



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





W Soc 5.53.8

DEC 4 1898



**Harvard College Library**

**BOUGHT WITH INCOME**

**FROM THE BEQUEST OF**

**HENRY LILLIE PIERCE**

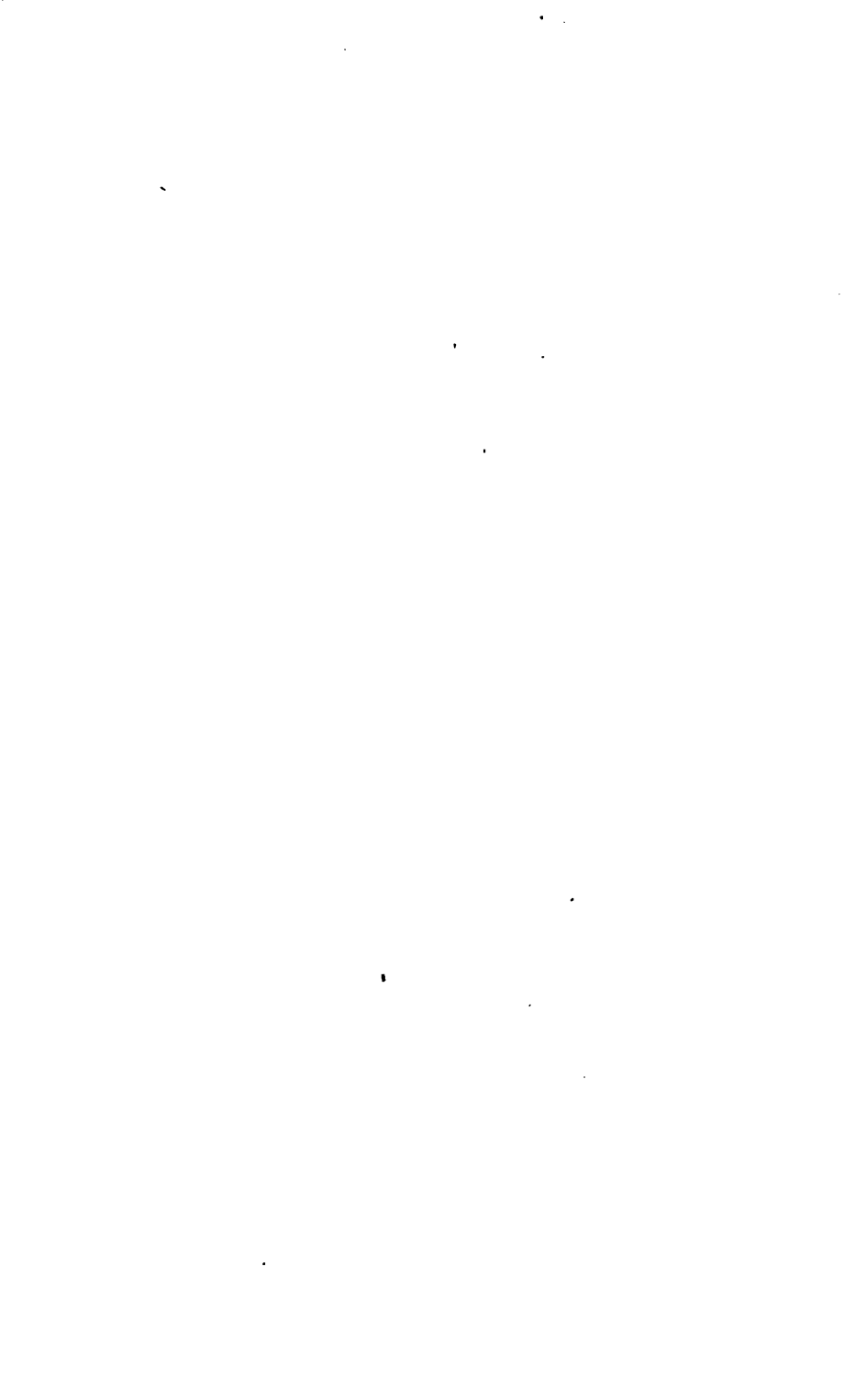
**OF BOSTON**

**Under a vote of the President and Fellows,  
October 24, 1898**











H  
GEOLOGY



## INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).  
DR. J. BEUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
MONS. D. METAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).  
DR. O. UHLWORM (GERMANY).  
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
PROF. T. E. THORPE.  
DR. J. LARMOE, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

C. V. CROOK.

0

# **INTERNATIONAL CATALOGUE** **OF** **SCIENTIFIC LITERATURE**

**FIRST ANNUAL ISSUE**

## **H** **GEOLOGY**

---

**PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL**  
**BY THE**  
**ROYAL SOCIETY OF LONDON**

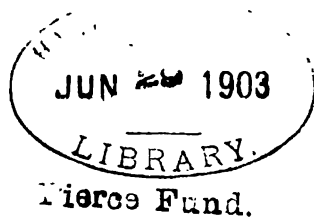
**LONDON:**  
**HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE.**

---

**VOL. XII: 1903 (JANUARY).**

LSa 553.8

1171-5/5





INTERNATIONAL CATALOGUE  
OF SCIENTIFIC LITERATURE

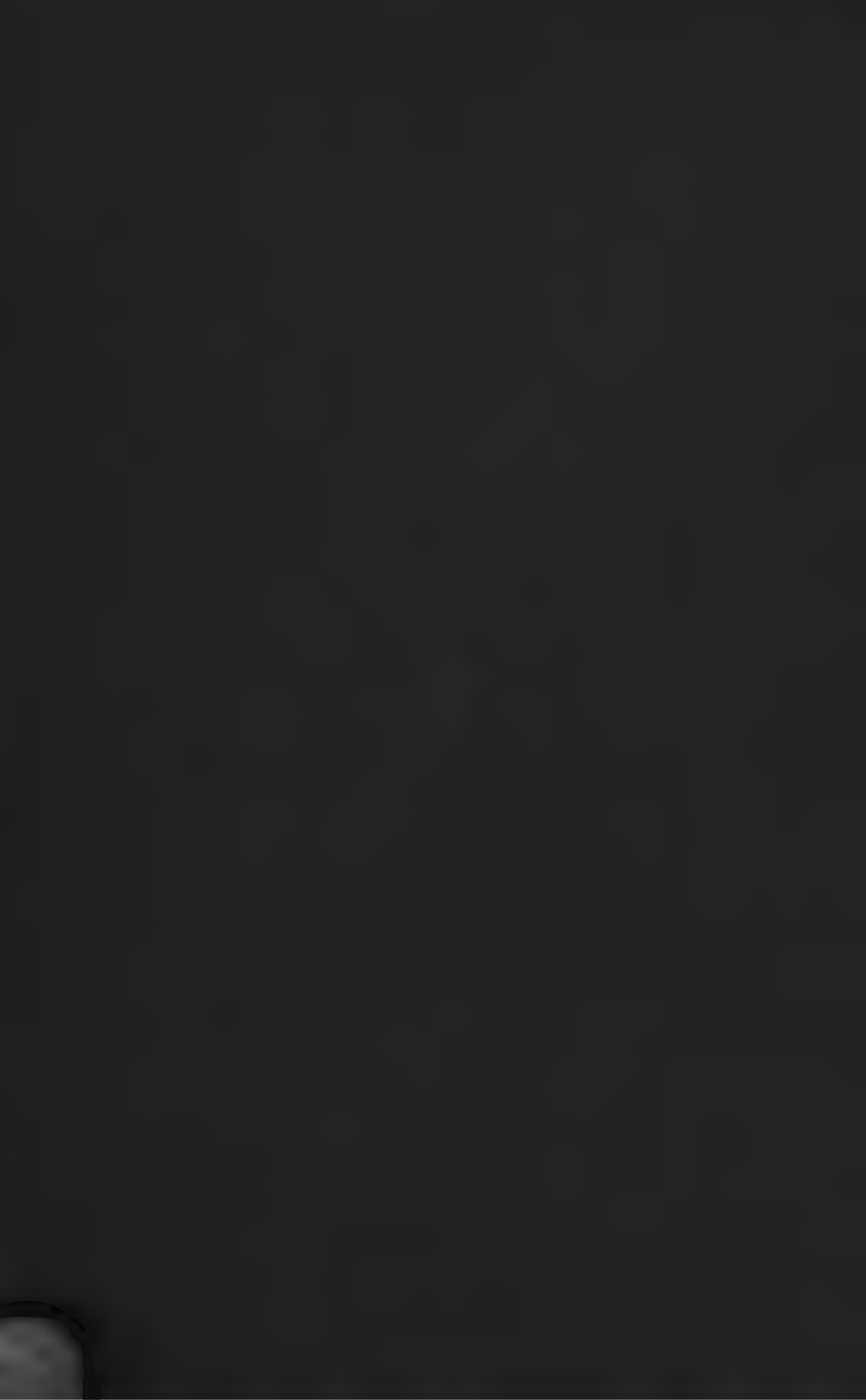
1954 - 1955 - 1956

II

C O L L E C T I O N

1954 - 1955 - 1956

1954 - 1955 - 1956



## PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800-1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884-1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14-17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.



It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-option of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palæontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue will thus consist of seventeen volumes. The price at which this set will be sold to the public is £18. Individual volumes will be sold at prices varying with their size from about ten to thirty-five shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto will be prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cape Colony.**—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

**Egypt.**—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Gustav Rados, viii, Múzeumkorut, Muegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

**Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

**Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

**New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

**New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

**Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

**Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Herr Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.

**Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

**Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

**Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

**South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

**Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm

**Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.

**The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

**Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

**Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts:—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

Thus Physical Geology is divided into 10 General Physical Geology, 15 Glacial Geology, 20 Volcanic Geology, and 25 Seismic Geology. Each of these sections has a number of topographical sub-sections.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be

used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics, and they are explained by the topographical classification contained in the Schedules. The topographical symbols are not intended to be used instead of registration numbers.



## NOTICE.

On account of the difficulties met with in fully organising the work of the Regional Bureaus, the collection of the material for the Catalogue has been somewhat delayed.

Those portions of the Literature of 1901 which are not dealt with in the first annual issue will be included in the corresponding volumes of the second annual issue of the Catalogue.

# International Catalogue of Scientific Literature.

## (H) GEOLOGY.

---

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

## PHYSICAL.

- 10 General.
- 15 Glacial Geology.
- 20 Volcanic Geology.
- 25 Seismic Geology (including elevation and depression).

## TECTONIC.

- 28 Denudation, sedimentation, and deposition. (*See also* G 83).
- 30 Stratification and field (structural) features of rocks (including outcrops, dips, strikes, lamination, folds, dislocations, faults, jointing, and cleavage).
- 32 Orogeny.

**STRATIGRAPHICAL.\***

- 35 General.
- 40 Archæan.
- 45 Palæozoic.
- 50     (1) Lower (Cambrian, Ordovician [Lower Silurian],  
              and Silurian [Upper Silurian]).
- 55     (2) Upper (Devonian, Carboniferous, and Permian).
- 60 Mesozoic (Secondary).
- 65     (1) Triassic.
- 70     (2) Jurassic.
- 75     (3) Cretaceous.
- 80 Cænozoic (Tertiary).
- 85     (1) Lower (Eocene and Oligocene).
- 90     (2) Upper (Miocene and Pliocene).
- 95 Pleistocene and recent.
  
- 98 **Maps.**
- 99 Surveying.

---

\* Smaller stratigraphical divisions than those adopted in this Schedule are probably desirable, but it is very difficult to devise a scheme that would meet with general acceptance. If the divisions accepted for the International Geological Map of Europe are used, the additional numbers required can be easily intercalated.

#### *d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

	Scandinavia.	Russia in Europe.	German Empire.	Holland, Belgium, Luxemburg.	British Islands.	France and Corsica.	Spain and Portugal.	Italy, Sicily, and Sardinia.	Switzerland.	Austria-Hungary.	Balkan Peninsula.	Mediterranean and Islands.	Black Sea.	Baltic and Islands.
35. General .. ..	35 <i>da</i>	35 <i>db</i>	35 <i>dc</i>	35 <i>dd</i>	35 <i>de</i>	35 <i>df</i>	35 <i>dg</i>	35 <i>dh</i>	35 <i>di</i>	35 <i>dk</i>	35 <i>dl</i>	35 <i>dm</i>	35 <i>dn</i>	35 <i>do</i>
40. Archaean .. ..	40 <i>da</i>	40 <i>db</i>	40 <i>dc</i>	40 <i>dd</i>	40 <i>de</i>	40 <i>df</i>	40 <i>dg</i>	40 <i>dh</i>	40 <i>di</i>	40 <i>dk</i>	40 <i>dl</i>	40 <i>dm</i>	40 <i>dn</i>	40 <i>do</i>
45. Palaeozoic .. ..	45 <i>da</i>	45 <i>db</i>	45 <i>dc</i>	45 <i>dd</i>	45 <i>de</i>	45 <i>df</i>	45 <i>dg</i>	45 <i>dh</i>	45 <i>di</i>	45 <i>dk</i>	45 <i>dl</i>	45 <i>dm</i>	45 <i>dn</i>	45 <i>do</i>
50. " Lower .. ..	50 <i>da</i>	50 <i>db</i>	50 <i>dc</i>	50 <i>dd</i>	50 <i>de</i>	50 <i>df</i>	50 <i>dg</i>	50 <i>dh</i>	50 <i>di</i>	50 <i>dk</i>	50 <i>dl</i>	50 <i>dm</i>	50 <i>dn</i>	50 <i>do</i>
55. " Upper .. ..	55 <i>da</i>	55 <i>db</i>	55 <i>dc</i>	55 <i>dd</i>	55 <i>de</i>	55 <i>df</i>	55 <i>dg</i>	55 <i>dh</i>	55 <i>di</i>	55 <i>dk</i>	55 <i>dl</i>	55 <i>dm</i>	55 <i>dn</i>	55 <i>do</i>
60. Mesozoic (Secondary)	60 <i>da</i>	60 <i>db</i>	60 <i>dc</i>	60 <i>dd</i>	60 <i>de</i>	60 <i>df</i>	60 <i>dg</i>	60 <i>dh</i>	60 <i>di</i>	60 <i>dk</i>	60 <i>dl</i>	60 <i>dm</i>	60 <i>dn</i>	60 <i>do</i>
65. " Triassic .. ..	65 <i>da</i>	65 <i>db</i>	65 <i>dc</i>	65 <i>dd</i>	65 <i>de</i>	65 <i>df</i>	65 <i>dg</i>	65 <i>dh</i>	65 <i>di</i>	65 <i>dk</i>	65 <i>dl</i>	65 <i>dm</i>	65 <i>dn</i>	65 <i>do</i>
70. " Jurassic .. ..	70 <i>da</i>	70 <i>db</i>	70 <i>dc</i>	70 <i>dd</i>	70 <i>de</i>	70 <i>df</i>	70 <i>dg</i>	70 <i>dh</i>	70 <i>di</i>	70 <i>dk</i>	70 <i>dl</i>	70 <i>dm</i>	70 <i>dn</i>	70 <i>do</i>
75. " Cretaceous .. ..	75 <i>da</i>	75 <i>db</i>	75 <i>dc</i>	75 <i>dd</i>	75 <i>de</i>	75 <i>df</i>	75 <i>dg</i>	75 <i>dh</i>	75 <i>di</i>	75 <i>dk</i>	75 <i>dl</i>	75 <i>dm</i>	75 <i>dn</i>	75 <i>do</i>
80. Cenozoic (Tertiary)	80 <i>da</i>	80 <i>db</i>	80 <i>dc</i>	80 <i>dd</i>	80 <i>de</i>	80 <i>df</i>	80 <i>dg</i>	80 <i>dh</i>	80 <i>di</i>	80 <i>dk</i>	80 <i>dl</i>	80 <i>dm</i>	80 <i>dn</i>	80 <i>do</i>
85. " Lower .. ..	85 <i>da</i>	85 <i>db</i>	85 <i>dc</i>	85 <i>dd</i>	85 <i>de</i>	85 <i>df</i>	85 <i>dg</i>	85 <i>dh</i>	85 <i>di</i>	85 <i>dk</i>	85 <i>dl</i>	85 <i>dm</i>	85 <i>dn</i>	85 <i>do</i>
90. " Upper .. ..	90 <i>da</i>	90 <i>db</i>	90 <i>dc</i>	90 <i>dd</i>	90 <i>de</i>	90 <i>df</i>	90 <i>dg</i>	90 <i>dh</i>	90 <i>di</i>	90 <i>dk</i>	90 <i>dl</i>	90 <i>dm</i>	90 <i>dn</i>	90 <i>do</i>
95. Pleistocene and Recent	95 <i>da</i>	95 <i>db</i>	95 <i>dc</i>	95 <i>dd</i>	95 <i>de</i>	95 <i>df</i>	95 <i>dg</i>	95 <i>dh</i>	95 <i>di</i>	95 <i>dk</i>	95 <i>dl</i>	95 <i>dm</i>	95 <i>dn</i>	95 <i>do</i>
98. Maps .. ..	98 <i>da</i>	98 <i>db</i>	98 <i>dc</i>	98 <i>dd</i>	98 <i>de</i>	98 <i>df</i>	98 <i>dg</i>	98 <i>dh</i>	98 <i>di</i>	98 <i>dk</i>	98 <i>dl</i>	98 <i>dm</i>	98 <i>dn</i>	98 <i>do</i>

# INDEX

## TO

### (H) GEOLOGY.

---

Addresses .. .. .	0040	Mesozoic Strata .. .. .	60
Archean Strata .. .. .	40	Miocene Strata .. .. .	90
Bibliographies .. .. .	0030	Museums .. .. .	0060
Biography .. .. .	0010	Nomenclature .. .. .	0070
Cenozoic Strata .. .. .	80	Oligocene Strata .. .. .	85
Cambrian Strata .. .. .	50	Ordovician Strata .. .. .	50
Carboniferous Strata .. .. .	55	Orogeny .. .. .	32
Cleavage .. .. .	30	Outcrops .. .. .	30
Collections .. .. .	0060	Palaeozoic Strata .. .. .	45
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Pedagogy .. .. .	0050
Cretaceous Strata .. .. .	75	Periodicals .. .. .	0020
Denudation .. .. .	28	Permian Strata .. .. .	55
Deposition .. .. .	28	Philosophy .. .. .	0000
Devonian Strata .. .. .	55	Pleistocene Strata .. .. .	95
Dictionaries .. .. .	0030	Pliocene Strata .. .. .	90
Dips .. .. .	30	Recent Strata .. .. .	95
Dislocations .. .. .	30	Secondary Strata .. .. .	60
Economics .. .. .	0060	Sedimentation .. .. .	28
Eocene Strata .. .. .	85	Seismic Geology .. .. .	25
Faults .. .. .	37	Silurian Strata .. .. .	50
Folds .. .. .	30	Societies, Reports of .. .. .	0020
Glacial Geology .. .. .	15	Stratification .. .. .	30
History .. .. .	0010	Strikes .. .. .	30
Institutions .. .. .	0060	Surveying .. .. .	99
Institutions, Reports of .. .. .	0020	Tables .. .. .	0030
Jointing .. .. .	30	Tertiary Strata .. .. .	80
Jurassic Strata .. .. .	70	Text Books .. .. .	0030
Lamination .. .. .	30	Triassic Strata .. .. .	65
Lectures .. .. .	0040	Treatises, General .. .. .	0030
Maps .. .. .	98	Volcanic Geology .. .. .	20

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## (H) GÉOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographies.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0008 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

## GEODYNAMIQUE.

- 10 Généralités.
- 15 Phénomènes glaciaires.
- 20 Phénomènes volcaniques.
- 25 Phénomènes de dislocation ou sismiques (y compris les affaissements et les soulèvements).

## TECTONIQUE.

- 28 Dénudation, sédimentation et dépôts. (*Voy.* aussi G 83).
- 30 Stratification et déformations que les roches peuvent subir dans cette structure (y compris : affleurements, inclinaisons, renversements, laminage, plissements, dislocations, failles, joints et clivages).
- 32 Orogénie.

**STRATIGRAPHIE.\***

- 35 Généralités.
- 40 Archéen.
- 45 Paléozoïque.
- 50     (1) Inférieur (Cambrien, Ordovicien [Silurien inférieur], et Silurien [Silurien supérieur]).
- 55     (2) Supérieur (Dévonien, Carbonifère, et Permien).
- 60 Mésozoïque (Secondaire).
- 65     (1) Triasique.
- 70     (2) Jurassique.
- 75     (3) Crétacé.
- 80 Néozoïque (Tertiaire).
- 85     (1) Inférieur (Éocène et Oligocène).
- 90     (2) Supérieur (Miocène et Pliocène).
- 95 Pleistocène et récent.
- 98 **Cartes.**
- 99 Établissement des cartes géologiques.

---

\* Des divisions stratigraphiques plus détaillées que celles qui sont adoptées dans cette classification seraient désirables, mais il est très difficile d'adopter une division qui convienne à tous. Si l'on va se servir des divisions acceptées pour la Carte Internationale géologique de l'Europe, les numéros additionnels pourront être aisément intercalés.

**d. EUROPE ET LES ÎLES DE LA MÉDITERRANÉE.**

	da. Scandinavie.	de. Russie d'Europe.	dc. Empire Germanique.	dd. Hollande, Belgique, Luxembourg.	de. lies Britanniques.	d/. France et Corse.	dg. Espagne et Portugal.	da. Italie, Sicile, et Sardaigne.	di. Suisse.	dt. Autriche-Hongrie.	dl. Péninsule Balcanique.	dm. La Méditerranée et ses Iles.	dn. Mer Noire.	do. Mer Baltique et ses Iles
35. Généralités .. ..	35a	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35da	35di	35dt	35dl	35dm	35dn	35do
40. Arctéen .. ..	40a	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40da	40di	40dt	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paléozoïque .. ..	45a	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45da	45di	45dt	45dl	45dm	45dn	45do
50. " inférieur .. ..	50a	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50da	50di	50dt	50dl	50dm	50dn	50do
55. " supérieur .. ..	55a	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55da	55di	55dt	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mésozoïque (Secondaire) .. ..	60a	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60da	60di	60dt	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triasique .. ..	65a	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65da	65di	65dt	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jurassique .. ..	70a	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70da	70di	70dt	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Crétacé .. ..	75a	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75da	75di	75dt	75dl	75dm	75dn	75do
80. Néozoïque (Tertiaire) .. ..	80a	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80da	80di	80dt	80dl	80dm	80dn	80do
85. " inférieur .. ..	85a	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85da	85di	85dt	85dl	85dm	85dn	85do
90. " supérieur .. ..	90a	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90da	90di	90dt	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocène et Récent .. ..	95a	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95da	95di	95dt	95dl	95dm	95dn	95do
98. Cartes .. ..	98a	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98da	98di	98dt	98dl	98dm	98dn	98do



## TABLE DES MATIERES

POUR LA

## GÉOLOGIE (H).

Affleurements .. .. .	30	Phénomènes volcaniques .. ..	20
Applications pratiques .. ..	0060	Philosophie .. .. .	0000
Bibliographies .. .. .	0030	Plissements .. .. .	30
Biographie .. .. .	0010	Renversements .. .. .	30
Cartes .. .. .	98	Sédimentation .. .. .	28
Cartes géologiques, Établissement		Sociétés, Rapports de .. ..	0020
des .. .. .	99	Stratification .. .. .	30
Clivage .. .. .	30	Tables .. .. .	0030
Collections .. .. .	0060	Terrains archéen .. .. .	40
Congrès, Rapports de .. ..	0020	— cambrien .. .. .	50
Dénudation .. .. .	28	— carbonifères .. .. .	55
Dépôts .. .. .	28	— crétacé .. .. .	75
Dictionnaires .. .. .	0030	— devonien .. .. .	55
Discours .. .. .	0040	— éocène .. .. .	85
Dislocations .. .. .	30	— jurassique .. .. .	70
Faïlles .. .. .	30	— mésozoïque .. .. .	60
Histoire .. .. .	0010	— miocène .. .. .	90
Inclinaisons .. .. .	30	— néozoïque .. .. .	80
Institutions .. .. .	0060	— oligocène .. .. .	85
—, Rapports d' .. .. .	0020	— ordovicien .. .. .	50
Joints .. .. .	30	— paléozoïque .. .. .	45
Laminage .. .. .	30	— permien .. .. .	55
Manuels .. .. .	0030	— pleistocène .. .. .	95
Musées .. .. .	0060	— pliocène .. .. .	90
Nomenclature .. .. .	0070	— récent .. .. .	95
Orogénie .. .. .	32	— secondaire .. .. .	60
Enseignement .. .. .	0050	— silurien .. .. .	50
Périodiques .. .. .	0020	— tertiaire .. .. .	80
Phénomènes glaciaires .. ..	15	— triasique .. .. .	65
— sismiques .. .. .	25	Traités généraux .. .. .	0030

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (H) GEOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,  
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,  
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und  
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

## PHYSISCHES GEOLOGIE.

- 10 Allgemeines.
- 15 Glaciale Geologie.
- 20 Vulkanische Geologie.
- 25 Seismische Geologie (einschliesslich Hebung und Senkung).

## TEKTONIK.

- 28 Denudation, Sedimentbildung, Ablagerung. (*Siehe auch*  
G 83.)
- 30 Lagerung und Gefüge der Gesteine (einschliesslich  
Zutagetreten, Schichtung. Streichen und Fallen,  
Faltung, Ueberschiebung, Verwerfung, Bruch, Klüftung  
und Druckschieferung).
- 32 Orogenie.

**STRATIGRAPHISCHE GEOLOGIE.\***

- 35 Allgemeines.
- 40 Archaische Gebilde.
- 45 Paläozoische Formation.
  - 50 (1) Untere (Cambrium, Untersilur, Obersilur).
  - 55 (2) Obere (Devon, Carbon, Perm).
- 60 Mesozoische Formation.
  - 65 (1) Trias.
  - 70 (2) Jura.
  - 75 (3) Kreide.
- 80 Känozoische Formation (Tertiär).
  - 85 (1) Untere (Eocän, Oligocän).
  - 90 (2) Obere (Miocän, Pliocän).
- 95 Pleistocän und recente Bildungen.
  
- 98 **Karten.**
- 99 Geologische Aufnahme.

---

\* Wahrscheinlich werden noch kleinere stratigraphische Abtheilungen, als sie in diesem Schema angenommen sind, erwünscht sein. Doch ist es sehr schwierig, ein allgemein annehmbares Schema aufzustellen. Wird die für die internationale geologische Karte von Europa angenommene Eintheilung benützt, so lassen sich die erforderlichen Zusatznummern leicht einschieben.

d. EUROPA UND DIE INSELN DES MITTELLÄNDISCHEN MEERES.

GEOLOGIE, Stratigraphische.														
	da. Scandinavien.	db. Europäisches Russland.	dc. Deutsches Reich.	dd. Holland, Belgien, Luxemburg.	de. Britische Inseln.	df. Frankreich und Corsica.	dq. Spanien und Portugal.	dh. Italien, Sardinien und Gardinien.	di. Die Schweiz.	dk. Österreich-Ungarn.	dl. Balkan-Halbinsel.	dm. Mitteländisches Meer und Inseln.	dn. Schwarzes Meer.	do. Ostsee und Inseln.
35. Allgemeines .. ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archäische Formation ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paläozoische Formation ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " untere .. ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " obere .. ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoische Formation ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Trias .. ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jura .. ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Kreide .. ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Känozoische Formation ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " untere .. ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " obere .. ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene und recente Bildungen .. ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
99. Karten .. ..	99da	99db	99dc	99dd	99de	99df	99dg	99dh	99di	99dk	99dl	99dm	99dn	99do

## I N D E X

ZU

## (H) G E O L O G I E.

---

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Museen .. ..	0060
Ablagerung .. ..	28	Nomenclatur .. ..	0070
Archaische Gebilde .. ..	40	Obersilur .. ..	50 [1]
Bibliographien .. ..	0030	Oligocän .. ..	85 [1]
Biographien .. ..	0010	Organisatorisches .. ..	0060
Bodenhebung .. ..	25	Orogenie .. ..	32
Bodensenkung .. ..	25	Pädagogik .. ..	0050
Bruch .. ..	30	Paläozoische Formation ..	45-55
Cambrium .. ..	50 [1]	Periodica .. ..	0020
Carbon .. ..	55 [2]	Perm .. ..	55 [2]
Congresse, Berichte von ..	0020	Philosophie .. ..	0000
Denudation .. ..	28	Physische Geologie .. ..	10-25
Devon .. ..	55 [2]	Pleistocän .. ..	95
Druckschieferung .. ..	30	Pliocän .. ..	90 [2]
Eocän .. ..	85 [1]	Recente Bildungen .. ..	95
Fallen .. ..	30	Sammlungen .. ..	0060
Faltung .. ..	30	Schichtung .. ..	30
Festreden .. ..	0040	Sedimentbildung .. ..	28
Gefüge der Gesteine .. ..	30	Seismische Geologie .. ..	25
Geologische Aufnahmen ..	99	Senkung .. ..	25
Geschichte .. ..	0010	Stratigraphie .. ..	35-99
Gesellschaften, Berichte von	0020	Streichen .. ..	30
Gesteinslagerung .. ..	30	Tabellen .. ..	0030
Glaciale Geologie .. ..	15	Tektonik .. ..	28-32
Hebung .. ..	25	Tertiär .. ..	80-90
Institute .. ..	0020, 0060	Trias .. ..	65 [1]
Jura .. ..	70 [2]	Ueberschiebung .. ..	30
Känozoische Formation ..	80-90	Untersilur .. ..	50 [1]
Karten .. ..	98	Verwerfung .. ..	30
Klüftung .. ..	30	Vorträge .. ..	0040
Kreide .. ..	75 [3]	Vulkanische Geologie ..	20
Lagerung der Gesteine ..	30	Wirtschaftliches .. ..	0060
Lehrbücher .. ..	0030	Wörterbücher .. ..	0030
Mesozoische Formationen ..	60-75	Zutagetreten .. ..	30
Miocän .. ..	90 [2]		

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

---

## (H) GEOLOGIA.

---

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040 Relazioni, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

## FISICA.

- 10 Generale.
- 15 Geologia glaciale.
- 20 Geologia vulcanica.
- 25 Geologia sismica (includendo elevazione e depressione).

## TETTONICA.

- 28 Denudazione, sedimentazione e depositazione. (*vedi* anche G 83).
- 30 Stratificazione e conformazione sul terreno (strutturale) delle Rocce (includendo emersioni, sprofondamenti, stiramenti, laminazione, pieghe, dislocazioni, faglie, rigetti (giunti) e clivaggio).
- 32 Orogenia.



d. EUROPA ED ISOLE MEDITERRANEE.

	GEOLOGIA (stratigrafica).	GEOLOGIA													
		da. Scandinavia.	db. Russia in Europa.	dc. Impero Germanico.	dd. Olanda, Belgio, Lussem- burgo.	de. Isole Britanniche.	df. Francia e Corsica.	dg. Spagna e Portogallo.	dh. Italia, Sicilia e Sardegna.	di. Svizzera.	dk. Austria Ungheria.	dl. Penisola Balanica.	dm. Mediterraneo ed Isole.	dn. Mar Nero.	do. Baltico ed Isole.
35. Generale	..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Arcaico	..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paleozoico	..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " Inferiore	..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " Superiore	..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoico (Secondario)	..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triasico	..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Giurassico.	..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Cretacico	..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Cenozoico (Terziario)	..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " Inferiore	..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " Superiore	..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene e recente	..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Carte	..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do



## I N D I C E

PER LA

## GEOLOGIA (H).

---

Applicazioni pratiche .. ..	0060	Manuali .. ..	0030
Arcaico .. ..	40	Mesozoico .. ..	60
Bibliografie .. ..	0030	Miocene .. ..	90
Biografia .. ..	0010	Musei .. ..	0060
Cambriano .. ..	50	Nomenclatura .. ..	0070
Carbonifero .. ..	55	Oligocene .. ..	85
Carte .. ..	98	Ordoviciano .. ..	50
Cenozoico .. ..	80	Orogenia .. ..	32
Clivaggio .. ..	30	Paleozoico .. ..	45
Collezioni .. ..	0060	Pedagogia .. ..	0050
Congressi, Resoconti di .. ..	0020	Periodici .. ..	0020
Cretaceo .. ..	75	Permiano .. ..	55
Denudazione .. ..	28	Pieghe .. ..	30
Deposizione .. ..	28	Pleistocene .. ..	95
Devoniano .. ..	55	Pliocene .. ..	90
Discorsi .. ..	0040	Recente .. ..	95
Dislocazioni .. ..	30	Rilevamento .. ..	99
Dizionari .. ..	0030	Sedimentazione .. ..	28
Eocene .. ..	85	Siluriano .. ..	50
Emersioni .. ..	30	Sismica, Geologia .. ..	25
Faglie .. ..	30	Società, Resoconti di .. ..	0020
Filosofia .. ..	0000	Sprofondamenti .. ..	30
Giunti .. ..	30	Stiramenti .. ..	30
Giurassico .. ..	70	Storia .. ..	0010
Glaciale, Geologia .. ..	15	Stratificazione .. ..	30
Indici .. ..	0030	Terziario .. ..	80
Istituti .. ..	0060	Triasico .. ..	65
— Resoconti di .. ..	0020	Trattati Generali .. ..	0030
Laminazione .. ..	30	Vulcanica, Geologia .. ..	20
Lecture .. ..	0040		

# International Catalogue of Scientific Literature.

---

## I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

## 2. SUB-DIVISIONS.

*d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

*e.* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

*f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur. etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

## g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada as a whole.
- gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge. The Laurentian Lakes.
- gf. United States as a whole.
- gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi. Western United States, West of Mississippi.

## h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha. Mexico.
- hb. Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd. Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Pern.
- hg. Bolivia.
- hh. Brazil.
- hi. Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk. Chili.
- hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm. The Andes.

## i. AUSTRALASIA.

- ia. New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic. Australia as a whole.
- id. Queensland.
- ie. New South Wales.
- if. Victoria.
- ig. South Australia.
- ih. West Australia.
- ii. Tasmania.
- ik. New Zealand.
- il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

*k.* ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

*l.* ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

*m.* INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

*n.* PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of  $180^{\circ}$ .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of  $180^{\circ}$ .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian  $160^{\circ}$  W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian  $160^{\circ}$  W. of Greenwich.

*o.* ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grünland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classifiziren.

## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

*d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

*e.* ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

*f.* AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abyssynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

## g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada als Ganzes.
- gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca. Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
- hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasilien.
- hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk. Chile.
- hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm. Die Anden.

## i. AUSTRALASIEN.

- ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic. Australien als Ganzes.
- id. Queensland.
- ie. Neu-Süd-Wales.
- if. Victoria.
- ig. Süd-Australien.
- ih. West-Australien.
- ii. Tasmanien.
- ik. Neu-Seeland.
- il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.



### k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

### l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Sudatlantische Ocean mit seinen Inseln.

### m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

### n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

### o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom sudatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

## CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### I.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe et îles méditerranéennes.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## II.—SUBDIVISIONS.

## d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db. Russie d'Europe.
- dc. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dq. Espagne et Portugal.
- dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di. Suisse.
- dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn. Mer Noire.
- do. La Baltique et ses îles.

## e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee. Siam.
- ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek. Mer Caspienne.
- el. Golfe persique.

## f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb. N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge
- fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe. Etat du Congo et Angola.
- ff. Est africain, depuis la bordure sud de fb au Zambèze, Socotora.

*fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.

*fh.* Madagascar et groupe des Comores.

*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

*ga.* Alaska.

*gb.* Le Canada dans son entier.

*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).

*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.

*ge.* Région des grands lacs laurentiens.

*gf.* États-Unis.

*gg.* États-Unis du Nord - Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

*gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.

*gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

*ha.* Mexique.

*hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.

*hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

*hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.

*he.* Colombie. Ecuador.

*hf.* Pérou.

*hg.* Bolivie.

*hh.* Brésil.

*hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.

*hk.* Chili.

*hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

*hm.* Les Andes.

### *i.* AUSTRALIE.

*ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace. en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.

*ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).

*ic.* L'Australie en son entier.

*id.* Queensland.

*ie.* Nouvelle Galles du sud.

*if.* Victoria.

*ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### *k.* RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

#### *l.* ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

#### *m.* Océan Indien.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

#### *n.* PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

#### *o.* RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.],

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a. La Terra nel suo complesso.
- b. Le terre emerse.
- c. L'oceano nel suo complesso.
- d. Europa e Isole del Mediterraneo.
- e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f. Africa e Madagascar.
- g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k. Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l. L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m. L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

## d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia: Sicilia e Sardegna
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

## e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec.* Isole del Giappone; Formosa.
- ed.* Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

## f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E.; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Costa dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga. Alaska.
- gb. Il Canada in generale.
- gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge. I Laghi Laurenziana.
- gf. Gli Stati Uniti in generale.
- gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha. Messico.
- hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Perù.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasile.
- hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk. Cile.
- hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm. Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic. Australia in generale.
- id. Queensland.
- ie. Nuova Galles del Sud.
- if. Victoria.
- ig. Australia meridionale.
- ih. Australia occidentale.
- ii. Tasmania.
- ik. Nuova Zelanda.
- il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.



**k. REGIONE ARTICA.**

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

**l. OCEANO ATLANTICO.**

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

**m. OCEANO INDIANO.**

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

**n. OCEANO PACIFICO.**

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

**o. REGIONE ANTARTICA.**

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

## AUTHORS' CATALOGUE.

**Abbott, George.** [Cellular limestones from the Permian beds of Fulwell]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. xvi.). [30 55]. 1

— The concretionary types in the Cellular Magnesian Limestones of Durham. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **8**, 1901, (35-36). [55]. 2

**Achiardi (D'), Giovanni.** Lignite di Val di Sterza presso il Botro della Canonica e Rocce che l'accompagnano. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, (170-177, con. fig.). [90] 3

**Ackroyd, William.** On the circulation of salt in its relations to geology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (558-559). [10]. 4

**Adams, Frank D[awson].** [Biography of] George Mercer Dawson. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **13**, 1901, (561-563, with pl.). [0010]. 5

— In Memoriam—Sir John William Dawson. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, 1901, Sec. IV, (1-14). [0010]. 6

— Notes on the iron ore deposits of Bilbao, Northern Spain. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., **4**, 1901, (196-204, with 6 pl. and 1 map); Canad. Min. Rev., Ottawa, **22**, No. 5, 1901. [28 0060]. 7

**Adams, George J.** Oil and gas fields of the Western Interior and Northern Texas coal measures and of the Upper Cretaceous and Tertiary of the Western Gulf Coast. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., **184**, 1901, (1-64, with 2 pls.). [0060 35 G 18]. 8

— The Carboniferous and Permian age of the Red Beds of Eastern Oklahoma from stratigraphic evidence. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **1901**, (383-386). [55 98]. 9

**Aichino, Giovanni.** Problemi della geologia dei giacimenti minerali secondo il prof. J. H. L. Vogt. Rass. mineraria, (n-10252)

Torino, **15**, 1901, (81-83, 101-102, 117-119, 150-152, 230-231, 278-280). [28]. 10

**Albrecht, E. r. Engler, C.**

**Alessandri (De), Giulio.** Appunti di Geologia e di Paleontologia sui dintorni di Acqui. Milano, Atti Soc. Ital. sc. nat. **39**, 1901, (173-348, con tav.). [90]. 11

**Alippi, Tito.** I Mistpoeffers calabresi. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (9-22). [25]. 12

**Allen, H. A.** Visit to museum of the Royal College of Surgeons (Mammalia). London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (118-119). [0060]. 13

**Amalitzky, V.** Sur la découverte, dans les dépôts permien supérieurs du nord de la Russie d'une flore glossopérienne et de reptiles (*Parieasaurus* et *Dicynodon*). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (591-593). [55]. 14

— Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (485-489). [55 K 55.5631 N 5603 †]. 15

**Ami, Henry M.** Brief biographical sketch of Elkanah Billings. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (265-281). [0010]. 16

— [Bibliography of E. Billings]. (Additions.) Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (132). [0030]. 17

— The late George Mercer Dawson. Ottawa Nat., **15**, 1901, (43-52, with portrait). [0010]. 18

— Dr. George M. Dawson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (76-86). [0010 0030]. 19

— Bibliography of Dr. George Mercer Dawson. Ottawa Nat., **9**, 1901, (201-213). [0030]. 20

— Bibliography of Sir John William Dawson. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. IV, 1901, (15-44). [0030]. 21

**Ami, Henry M.** Synopsis of the Geology of Canada, being a summary of the principal terms employed in Canadian Geological Nomenclature. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, Section IV, 1901, (187-225). [0070]. 22

——— On the Geology of the principal cities of Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, Section IV, 1901, (125-173). [35]. 23

——— Stratigraphical note [on Devonian and Silurian subdivisions in Nova Scotia]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (394-395). [45]. 24

——— The Cambrian age of the *Dictyonema* slates of New Canaan and Kentville, Nova Scotia. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **9**, 1902, (218-220). [50]. 25

——— Knoydart formation of Nova Scotia. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (301-312, with 1 pl.). [55 K 55.0231]. 26

——— On a new or hitherto unrecognized geological formation in the Devonian system of Canada. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1901, (296-305). [55]. 27

**Ammon, Ludwig von.** Ueber Conchylien aus Münchner Schotterablagerungen und über erratische Blöcke. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (1-22). [15 95 K 95 2231 J 27]. 28

——— Ueber eine Tiefbohrung durch den Buntsandstein und die Zechsteinschichten bei Mellrichstadt an der Rhön. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (149-193). [55 65 G 83 K 55.2231 55.5431]. 29

——— Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (*Daemonehelix*) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.). 85 K 85.0131 de 85.5431 85.0231 de N 5431† G 83]. 30

——— Die Malgersdorfer Weiss-erde. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (195-208). [90 G 83 D 6500]. 31

**Amthor, Reinh.** Der Rhätsandstein vom Grossen Seeberge bei Gotha. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge,“ Gotha, 1901, (36-51). 65 G 83 de]. 32

**Andersson, J[ohan] G[unnar].** Nyare litteratur om Beeren Eilands geologi. [The later literature on the geology of Bear Island.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (219-230). [35 0030]. 33

**Andrews, E[rnest] Clayton.** v. Sawyer, (B.).

[**Andrusov, N[ikola] I[vanovič].** Андрусовъ, Н. И. О мшанковыхъ рифахъ Керченскаго полуострова. [Ueber die Bryozoenriffe der Halbinsel Kertsch.] St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (332). [90]. 34

——— Являются-ли морскія террасы доказательствомъ отрицательнаго движенія уровня моря? [Les terrasses aux bords des mers peuvent-elles prouver le mouvement négatif du niveau de la mer?]. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (468-469). [25]. 35

——— Сообщение о поездкѣ въ Закаспійскій край лѣтомъ 1901 года. [Communication sur son excursion dans la région Transcaspienne en été 1901]. St. Peterburg, Trav. soc. nat., **32**, 1901, (168). [90]. 36

——— Kritische Bemerkungen über die Entstehungshypothesen des Bosphorus und der Dardanellen. Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **12**, (1900), 1901, (378-400). [25]. 37

**Angelis d'Ossat (De), Gioachino,** Escursione geologica alla Miniera Marganai (Iglesias). Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (241-42). [28]. 38

——— La Geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte I. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (44-47, 59-66, 75-82, 90-93); Parte II. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (137-140). [28 0060]. 39

——— La miniera di antimonio a Montauto di Maremma e suoi dintorni. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (193-196). [28 0060]. 40

——— Sulla geologia della provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (445-446). [90]. 41

——— v. Verri Antonio.

**Angèle-Dauriac.** Note sur le bassin houiller de la Bouble. Ann. Mines, Paris, (sér. 9), 19, 1901, (5-46, av. pl.). [0060 55]. 43

**Ansel, H.** Die oolithische Eisenerzformation Deutsch-Lothringens. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (81-94). [0060 70 G 18 J 27]. 44

**Arber, E. A. N.** [Age of the Wianamatta, Newcastle, and Arowa series of N.S. Wales.] London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (23). [35]. 45

**Arcehin, A.** La vallée inférieure de la Saône à l'époque quaternaire. Châlon sur Saône, Bul. soc. sci. nat., 7, 1901, (166-198, av. 1 pl. et fig.). [90 95]. 46

La hachette Chelléenne d'Hautecour. Châlon sur Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 7, 1901, (199-203). [95]. 47

**Arceidiano, A.** Principali fenomeni eruttivi avvenuti in Sicilia e nelle isole adiacenti durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (82-91). [30]. 48

**Archmis, Augusto.** An earthquake on February 10. [Grazalema]. Nature, London, 63, 1901, (396). [25]. 49

**Arctowski, Henryk.** Sur les glaciers et la géologie des terres découvertes par l'expédition antarctique belge. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (380). [15]. 50

Exploration of Antarctic Lands. London, Geog. J., 17, 1901, (150-180, illustr.). [35]. 51

**Ardaillon, Edouard.** v. Cayeux, Louis.

**Arldt, Theodor.** Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Leipzig, Mitt. Ver. Erdk., 1900, 1901, (31-115, mit 1 Taf.). [32 J 21 70]. 52

**[Armaševskij], Petr Jakovlevič** Армашевскій, П. Я. Къ вопросу о послѣдствіиныхъ образованияхъ Кіева. [Les dépôts post-tertiaires de Kiev.] Kiev, Zap. Obšč. jest., 17, 1, 1901, (XLVII-4). [95]. 53

Общая Геологическая карта Европейской Россіи, издаваемая Геологическимъ Комитетомъ. Листъ 46. [Carto géologique (n-10252)]

générale de la Russie d'Europe publiée par le Comité géologique. Feuille 46]. St. Peterburg, 1901. [98]. 54

**Ashley, Theodore.** Notes on the occurrence of the Adwalton stone coal and the Halifax hard coal. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (2), 1901, (253-260, map, sect.). [0060 55]. 55

**Authelin, Ch.** Note préliminaire sur la zone à *Harpoceras concatum* dans le nord de la Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 2, 1901, (10-11). [70]. 56

Sur le Toarcien de la région comprise entre Sion (Meurthe et Moselle) et Bourmont (Haute-Marne). Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 2, 1901, (1-9). [70]. 57

Feuille de St. Afrique. Paris, Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (38-40). [70]. 58

**Avebury, Lord.** The scenery of England and the causes to which it is due. New York, London (Macmillan), 1902, (XXVI+534). 22.5 cm. [10 J 01 de]. 59

**Bailey, L. W.** Summary report of geological investigations in New Brunswick. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (146-151). [35]. 60

**Bain, H[arry] F[oster].** [Review of Iowa Geological Survey, Vol. XI]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (547-549). [10 35]. 61

**Balch, Edwin Swift.** Evaporation underground. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., 29, 1901, (545-546). [10 F 0860 1050]. 62

**Baldacci, Luigi.** Appendice, [pel] Congresso geologico internazionale 8 (Parigi 1900), alla relazione dell'Ispettore capo al R. Comitato geologico, sui lavori eseguiti per la Carta geologica negli anni 1899 e 1900 e proposte di quelle da eseguirsi nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (Atti uff. 77-92). [0020]. 63

**Ball, Sir Robert Stawell.** The Earth's Beginning. (Royal Institution of Great Britain Christmas Lectures, 1900). New York (Appleton), 1902, (XII+384, with pl.). 19.5 cm. [10 E 4000 5000 7000]. 64

**Ballantyne, John.** A Bute post-glacial shell-bed. Notes on excavations at the Rothesay Gasworks in 1896-1897. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900, [1901], (280-281). [95]. 65

**Baltzer, Armin.** Geologie der Umgebung des Iseo-sees. Geol. u. palaeontol. Abh., Jena, (N. F.), **5**, 1901, (67-114, mit 5 Taf. u. 1 Karte). [10 35 J 23]. 66

**[Barakov, Petr].** Баракoвъ, П. Н. М. Сибирцевъ. Некрологъ и списокъ ученыхъ трудовъ. [N. M. Sibircev. Note nécrologique et aperçu des travaux]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, **5**, 1901, (123-128). [0010]. 67

**Baratta, Mario.** A proposito dei "Mistpoeffers" italiani. (Il fenomeno del "tuono o mugghio della Balza" e del "trabusso." Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (883-893). [25]. 68

——— I recenti terremoti di Salò. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, (973-975). [25]. 69

——— Sulla carta sismica della terra. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (894-896). [25 98]. 70

——— Sul terremoto Vogherese del 23 gennaio 1901. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (203-209). [25]. 71

**Barbour, Carrie A.** Observations on the concretions of the Pierre Shale. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (36-38, with pl.). [28]. 72

**Barbour, E. H.** Nebraska Geological Survey. Report of progress for the summer of 1900. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (166-169, with 2 pls.). [0020]. 73

**Baron, J[ohan] van.** Over verweering en het ontstaan van bodemsoorten. [Ueber die Verwitterung und Entstehung von Bodenarten.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **19**, 1902, (286-295). [28]. 74

——— Beschryving van het schiereiland Leitmar volgens W. Mickler. [Beschreibung der Halbinsel Leitmar nach W. Mickler.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **18**, 1901, (678-687). [35 J 01 ia]. 75

**Barfod, H.** Lava oder Schlacke—natürliches oder künstliches Glas? Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (408-413). [20 J 27]. 76

**Barlow, Alfred E.** Summary report of geological investigations in Central Ontario, Canada, for 1900, Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (127-129). [40]. 77

**Barnes, J.** Is there an unconformity at Castleton between the limestone and shales? Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (114-125, 3 pls.). [55]. 78

——— and Holroyd, W. F. On the origin of the pebbles occurring in a conglomerate found in the carboniferous limestone near Windy Knoll, Castleton. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (3), 1901, (82-94). [55]. 79

**Barrois, Charles.** Compte-rendu de l'excursion en Bretagne. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (972-974). [10]. 80

——— Observations sur le poudingue houiller de Nœux (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (26-36). [55]. 81

**Barron, T. and Hume, W. F.** Notes on the Geology of the Eastern Desert of Egypt. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (154-161). [75 80 95]. 83

——— Notes sur la géologie du désert oriental de l'Egypte. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (867-912, av. 2 pl.). [75 80 95]. 84

**Barrow, George.** On variation in the strata in the Eastern Highlands. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901). (633). [35]. 85

——— On the occurrence of Silurian (?) rocks in Forfarshire and Kincardineshire along the eastern borders of the Highlands. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (328-345, sections). [50]. 86

**Bartonec, Franciszek.** Utwory węglowe Galicyi zachodniej i ich znaczenie ekonomiczne. [Les formations carbonifères de l'Ouest de la Galicie et leur importance économique.] Przegl. techn., Warszawa, **39**, 1901, (358-359, 366-367, 374-374). [0060 55]. 87

- Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulcanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, wahrgenommen während des Jahres 1899. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (157-228 mit Karte). [20 25 J 12 13]. 88
- Bate, Dorothy M. A.** A short account of a bone cave in the carboniferous limestone of the Wye Valley. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (101-106, figs.). [95]. 89
- Bather, F. A.** Gustaf Lindström. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (333-336, with portrait.). [0010] 90
- Christian Frederik Lütken. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (191). [0010]. 91
- Nils Adolf Erik Nordenskiöld. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (429-432). [0010]. 92
- Otto Torell. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (238-239, portrait.). [0010]. 93
- Baur, Ludwig.** Kurzes Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse Württembergs. Stuttgart (Muth), 1901, (VII + 221). 22 cm. [0030 G 0030]. 94
- Beadnell, Hugh J[ohn] L[ewellyn].** On some recent geological discoveries in the Nile Valley and Libyan Desert. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (23-28). [75 80]. 95
- Découvertes récentes dans la vallée du Nil et le désert Lybien. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (839-866, av. 1 pl. et fig.). [75 80 95]. 96
- The Fayûm depression: a preliminary notice of the geology of a district in Egypt containing a new palaeogene vertebrate fauna. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (540-546); London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (659-660). [85]. 97
- Beasley, Henry C.** Some recent exposures of the Keuper marls at Oxtou, Cheshire. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (68-74, with plan). [65] 99
- Beaugrand, Charles.** Les phénomènes géologiques actuels, au point de vue de la géographie. Havre (Le). Bul. soc. géog., **18**, 1901, (321-339). [0000]. 100
- Beck, R. und Fircks, W. von.** Die Kupfererzlagerstätten von Rebelj und Wis in Serbien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (321-323). [30 0060 G 18 J 27]. 101
- Becker, George H.** Report on the geology of the Philippine Islands . . . [with translation] of Ueber Tertiäre Fossilien von den Philippinen (1895) by K. Martin, and Bibliography]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 3, (493-625, with 3 pls.). [10 35 K 80.0231 5200]. 102
- Becker, Otto.** Die Eruptivgesteine des Niederrheins und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn (F. Cohen), 1902, (III + 99). 23 cm. 2,40 M. [20 G 82 17]. 103
- Beede, J. W.** The age of the Kansas-Oklahoma red-beds. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (46-47). [55]. 104
- Bell, J. M.** Summary report of explorations in the MacKenzie River district (Canada). Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for **1900**, 1901, (95-103). [35]. 105
- Bell, Robert.** Summary report of geological investigations in the Michipicoten mining district, Ontario, Canada. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for **1900**, 1901, (109-121). [35]. 106
- On an exploration on the northern side of Hudson Strait. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), **11**, 1901, (1-38 M, with 4 pl. and 1 map, with three appendices, pp. 38-55 M.). [40 98]. 107
- Bell, W. T.** The remarkable concretions of Ottawa County, Kansas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (269-220). [28]. 108
- Bellini, Raffaello.** La grotta dello zolfo nei Campi flegrai. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (470-475). [20] 109
- Bemmelen, J[akob] M[aarten] van.** Jaarverslag der Geologische Commissie over 1900. [Annual Report of the Geological Committee for 1900]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (432-484) (Dutch). [35 0020]. 110

**Bemmelen, J[akob] M[aaarten] van.** avec la collaboration de Hoitsema, C[opius] et Klobbie, E[duard] A[ugust]. Les accumulations ferrugineuses dans et sous les tourbières. Gisement, composition, formation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 4, 1901 (19-91, av. carte géolog.). [95 G 12 D 0320]. 111

— en Reinders, G[eeert]. Twee nieuwe vindplaatsen van moeraszysersteen in en onder veen. [Two new occurrences of bog-iron ore in and beneath bog]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 9, 1901, (406-418) (Dutch). [0060 95 G 12]. 112

— v. Cappelle, H[endrik] van.

**Bencivenni, I.** La formazione dei monti (Herschel-Laplace). Milano, 1901, (1-64). 17 cm. [32]. 113

**Benecke, E[rnst] W[ilhelm].** Bericht der Direktion der geologischen Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen für das Jahr 1900. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (XIX-XXIII). [0020 99 J 01 dc]. 114

— Ueberblick über die palaeontologische Gliederung der Eisenerzformation in Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (139-163). [70 K 70.0231]. 115

**Bennett, F. D.** "The Earliest Traces of Man" [Letter in answer to Sir H. Howorth's paper: The earliest traces of man. q. v.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (427-428). [80]. 116

**Berberich, A[dolf].** Die astronomische Theorie des Alters der Eiszeit. Weltall, Berlin, 2, 1902, (95-100). [15 E 5000]. 117

**Berg, Georg.** Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposos in Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (81-84). [0060 28 30 G 18 13 J 27]. 118

**Bergsät, Alfred.** Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätten von Campiglia Maritima (Toscana), insbesondere des Zinnsteinvorkommens dortselbst. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (135-156, mit 1 Taf.). [0060 28 G 18 J 27]. 119

**Bertelli, Timoteo.** Studi intorno ad alcune ipotesi e teorie geogeniche. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 1901, vol. XVIII, (111-134). [0000]. 120

**Bertrand, Charles Eugène.** Charbons gélosiques et charbons humiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (458-497). [28 0060]. 121

**Bertrand, Léon et Mengel, Octave.** Observations sur le synclinal d'Amélie les Bains. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1256-1258). [32]. 122

**Beyer, Otto.** Das neue Wasserwerk der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundwassers zum Untergrunde. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (121-140). [0060 90 J 50 D 6500 Q 1881]. 123

**Boyle, M.** Ueber ein altes Torfmoor im hohen Elbufer vor Schulau. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., 11, 1901, (199-205). [95 J 27 K 95.0231 95.5400 M 8000]. 124

**Boyschlag, Franç.** Sur l'état des travaux de la carte géologique d'Europe. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (189-192). [98]. 125

**Bishop, S. E.** Brevity of tuff-cone eruptions. [Hawaiian Islands.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27, 1901, [1-5, with 1 pl.]. [20]. 126

**Bjørlykke, K. O.** Overskyvninger i den norske fjeldkjæde (Displacement of the upper parts of the mountains in Norway.) Bergen, Naturen, 25, 1901, (145-152). [28]. 127

— Om jordbunden i Solør. [The ground in Solør, Norway.] Kristiania, Tidssk. norsk. Landb., 8, 1901, (604-613, with fig.). [95]. 128

**Blair, Matthew.** Moraines and deltas. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900 [1901], (289). [15]. 129

**Blake, Clarence John.** [Biographical Notices of] John Harrison Blake. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 36, 1901, (565-569). [0010]. 130

**Blake, J[ohn] F[rederick].** Professor Ralph Tate. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (87-89). [0010]. 131

— The Geological Society of London. Suggestions for certain improvements. 80. [Hertford printed: privately issued.] 1901, (12). [0060]. 132

— On a remarkable inlier among the Jurassic rocks of Sutherland, and its bearing on the origin of the

**Breccia-beds.** London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (290-312, figs.). [55 70].

133

**Blake, J. H. and Whitaker, W.** The water supply of Berkshire. Mem. Geol. Surv. Engl., London, 1902, (iv, 115), 3a. [0060].

134

**Blake, William P[hipps].** Some salient features in the geology of Arizona with evidences of shallow seas in paleozoic time. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27, 1901, (160-167). [35].

135

**Blakemore, William.** Pioneer work in the Crow's Nest coal areas. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., 4, 1901, (230-243, with two maps and one section); Canad. Min. Rev., Ottawa, 20, No. 5, 1901. [75].

136

**Blanchenhorn, Max.** Geologie Aegyptens. Führer durch die geologische Vergangenheit Aegyptens von der Steinkohlenperiode bis zur Jetztzeit. [Aus Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesell., 52, 53.] Leipzig (Max Weg in Comm.), 1901, (V, 21-47, 403-479, 265-274, 52-132, 307-502, mit 4 Taf.). 21 cm. 10 M. [35 K 35.0231 P 3500 J 01 f6].

137

**Blanford, W[illiam] T[homas].** Report on the Geological Congress of Paris, 1900. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 30, 4, 1901, (225-230). [0020].

138

——— **Outfit: rules for collecting: methods for observing.** See London, Royal Geographical Society, 1901, Antarctic Manual (176-186). [0030 99].

139

——— **Elevation and subsidence.** See London, Royal Geographical Society, 1901, Antarctic Manual (186-187). [25].

140

**Blayac, J.** Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (41-44). [80].

141

**Blacher.** Nouvelles découvertes de fossiles dans les poudingues du grès vosgien et faits relatifs à la dénudation des Vosges et des Alpes. Nancy. Bul. soc. sci., (sér. 3), 2, 1901, (97-100, av. 1 pl.). [28 65].

142

——— **Elemente der Geologie beim geographischen Unterricht.** Bl. Gymn.-Schulw., München, 37, 1901, (270-274). [0050 J 0050 G 0050].

143

**Bludau, Alois.** Oberland, Ermeland, Natangen und Barten. Eine Landes- und Volkskunde. (Deutsches Land und Leben in Einzelschilderungen.) Stuttgart (Holbing & Büchle), 1901, (XII + 339, mit 5 Kart.). 21 cm. Geb. 10,50 M. [35 J 01 de P 4100 F 1700 M 8000 N 0227].

144

**Bode, H.** Der Lupitzer Mergel. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 51, 1902, (268-271, 319-323). [95 J 27 M 3060].

145

**Bösch, H.** Előzetes jelentés a Selmeczbánya vidékén előforduló közetek korviszonyairól. [Vorläufiger Bericht über das Altersverhältniss der in der Umgebung von Selmeczbánya vorkommenden Eruptivgesteine.] Földt. Közl. Budapest, 31, 1901, (289-328). [35].

146

**[Bogačev, V.] Богачев, В. Слѣды второго средиземноморскаго яруса подъ г. Новочеркасскомъ.** [Traces du deuxième étage méditerranéen près de Novotcherkassk]. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (219-231 + rés. fr. 231-232). [90].

147

**[Bogdanovič, Karl Ivanovič.] Богдановичъ, К. И. Очерки Nome.** [Esquisse de Nome.] St. Petersburg, 1901, (8 + 116, av. 1 carte). 25 cm. [35].

148

——— **Очерки Чукотскаго полуострова.** [Esquisse de la presqu'île Čukotskij.] St. Petersburg, 1901, (1-238, av. 1 carte, 2 plans, 20 tabl.). 25 cm. [35].

149

**Bolton, H. et alii.** Ossiferous caves at Uphill. Report. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (352). [95].

150

**Bombicci, Luigi.** Alabastrini italici ornamentali. Boll. Naturalista, Siena, 21, 1901, (41-44). [0060].

151

**Bonarelli, Guido.** Profilo geologico della Val Trompia. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (17-24). 12-17 cm. [35].

152

——— **Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1900.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (215-232). [0010 35].

153



**Bonnema, J[an] H[aitzes].** *Leperditia baltica* His. sp., hare identiteit met *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. en haar voorkomen in Groninger diluviale zwerfblokken. [*Leperditia baltica* His. sp., their identity with *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm., and their occurrence in Groningen diluvial erratics]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (138-140) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (137-140) (English). [95 K 50.2631]. 154

——— 't Voorkomen van zwerfblokken met resten van *Leperditia grandis* Schrenck sp. in 't Groninger diluvium. [The occurrence of remains of *Leperditia grandis* Schrenck sp. in the erratic blocks of the Groningen diluvium]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (376-379) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (545-549) (English). [95 K 50.2631]. 155

**Bonney, Thomas George.** On the relation of certain breccias to the physical geography of their age. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (185-206, fig.). [10]. 156

——— On the Limburgite from near Sasbach. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (411-417, sections). [20]. 157

——— Names for British ice-sheets. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (187, 332). [15]. 158

——— Moraines and mud-streams in the Alps. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **9**, 1902, (8-16). [15]. 159

——— The volcanic region of Auvergne. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (191-212, sections). [20 35]. 160

——— Schists and schistose rocks in the Lepontine Alps: reply to criticisms by Professor A. Heim. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (161-166). [35]. 161

——— Yorkshire boulders. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (95). [95]. 162

——— and Hill, Edwin. Additional notes on the drifts of the Baltic coast of Germany. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (1-19, figs.). [95]. 163

——— v. Gregory, J. W.

**Bonsdorff, A.** Om landhöjningen vid kusterna af Östersjön och Kattegat [De l'élévation de la terre aux côtes de la mer Baltique et du Kattegat]. Fennia. Helsingfors, **18**, **7**, 1900-1901, (1-13). [25]. 164

**Borchert, A[loys].** Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika . . . hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.] [85 K 85.2231 hi 85.1031 hi N 2231 + 1031 +]. 165

**Bosworth, George F.** Kent past and present. (Philips' County Readers). **8°**. London, 1901, (24-29, map). [35]. 166

**Boule, Marcellin.** Compte-rendu de l'excursion dans le Massif central. **8°** Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (981-985). [20]. 167

——— Le Puy de Dôme et Vichy. Paris, **1901**, (44). 17 cm. [35]. 168

——— La géologie et la paléontologie de Madagascar d'après l'état actuel de nos connaissances. **8°** Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (678-688, av. 1 carte). [10 35]. 169

——— Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. **80**, (28). [85]. 170

——— Feuille de Mende. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. **80**, (29-30). [20]. 171

**Bradford, William.** Pitfield and its mines. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (494-495, 524-525). [30 0060]. 172

——— The Ballarat goldfield and its mining. Bldg. Eng. Min. Journ., Melbourne, **21**, 1901, (138-144, 149-153). [50 0060]. 173

**Branco, W[ilhelm] und Fraas, E[berhard].** Das vulkanische Ries bei Nördlingen in seiner Bedeutung für Fragen der allgemeinen Geologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1901**, (1-169, mit 2 Taf.). [20 30 J 21]. 174

——— Beweis für die Richtigkeit unserer Erklärung des vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (501-524). [35 20]. 175

- Branmer, J[ohn] C[asper].** [Origin of ripple marks.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (535-536). [10]. 176
- The origin of travertine falls and reefs. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (184-185). [28]. 177
- Bresson, A.** Etude des éléments tectoniques du Massif ancien des Hautes Corbières (Massif de Mouthoumet, Aude). C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, [Nancy]. (162-175). [45 30]. 178
- Notes sur la géologie de l'Aude Carcassonne. Bul. soc. étud. sci., 12, 1901, (160-186). [Extraits de la soc. géol. de France et d'autres publications]. [35]. 179
- Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (58-60). [55 90]. 180
- Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, mém. 80, 1901, (60-63). [35 45 65 85 30]. 181
- Brewer, W[illiam] M.** Texada Island. British Columbia. [Geology and Ore Bodies]. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, (665-667). [0060 10 G 18]. 182
- v. Dall, William H[ealey].
- Brian, A.** Sulle marmitte d'origine glaciale dell'Appennino parmense. Genova, Atti Soc. linguistica sc. nat. geogr., 12, 1901, (154-168, con tav.). [15]. 183
- British Museum.** Suggestions as to Collecting and Preserving Fossils and Minerals. London (Brit. Mus. Nat. Hist.), [1901], (9), 8vo. (*gratis*). [0060] 184
- Brittlebank, C. C.** Notes on the Lower Silurian and Granite of the Upper Werribee. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1901, (40-45, with map). [50 98]. 185
- Brook, R. W.** Summary report of geological investigations in the mining district of West Kootenay, British Columbia. Geol. Surv. Can., Summary Report for 1900, 1901, (62-84). [35]. 186
- Brøgger, W. C.** Om de sennglaciale og postglaciale Nivaæforandringer i Kristianafeltet (Molluskfaunan). (On late glacial and postglacial changes in the level of the Kristiania-territory). Kristiania, 1901, (XI + 731, with 19 pl. and 69 fig.) 24 cm. [15 25 95]. 187
- Brousseau, Georges.** Note sur la géologie du Gabon et des monts de cristal. Géographie, Paris, 3, 1901, (524-526). [75]. 188
- Brunhuber, Eine geologische Exursion nach dem Centralplateau Frankreichs. Vortrag . . .** Regensburg, Ber. natw. Ver., 8, (1900), 1901, (19-32). [20 J 23]. 189
- Buchan, J. S.** Was Mount Royal an active volcano? Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, 1901, (321-328). [20]. 190
- Buchanan, J. Y.** The size of the ice-grain in glaciers. Nature, London, 64, 1901, (399, 400). [15]. 191
- Buckley, E. R.** Ice ramparts. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 13, (Part 1, 1900), 1901, (141-157, with pl.). [15]. 192
- Buckman, S. S.** Bajocian and contiguous deposits in the North Cotswolds: The Main Hill Mass. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (126-155, with map and sect.). [70 28]. 193
- Excursion to Dundry Hill. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (152-158, with sections). [70]. 194
- Bullen, Robert Ashington.** Note on a well-section at Dallinghoo (Suffolk). London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (285-288). [95]. 195
- Eolithic Implements. [Letter in answer to Sir H. Howorth's paper: The earliest traces of man. q.v.] Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], 8, 1901, (426, 427). [80]. 196
- Bureau, Louis.** Notice sur la feuille d'Angers. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 1, 1901, (501-503). [45]. 197
- Feuille d'Angers. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (19-22). [45 75 80]. 198
- Boulet de grès ampeliteux du Silurien supérieur de la forêt de Parée. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 1, 1901, (VI-VII). [50]. 199
- Burke, Robert E.** v. Burr, Henry T.
- Burr, Henry T.** The structural relations of the Amygdaloidal Melaphyr in Brookline, Newton and Brighton, Mass. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., 38, 1901, (53-69, with 2 pl.). (Geol. Ser. 5, No. 2). Published as separate. 24.5 cm. [30 98 G 82]. 200

**Burr, Henry T. and Burke, Robert E.** The occurrence of fossils in the Roxbury Conglomerate. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (179-184, with pl.). [45 K 0150]. 201

**Burroughs, John, Muir, John and Grinnell, George Bird.** Alaska, Vol. I. Narrative, Glaciers, Natives. (Harriman Alaska Expedition), New York, N.Y. (Doubleday, Page and Co.), 1901; London (Murray), 1902, (XXIII+183, with pl.). 26.5 cm. Vol. II. v. Dall, William H[ale]. [10 J 01 ga]. 202

**Burton, W. J. P.** Glacial action in the neighbourhood of Lea and Holloway, Derbyshire. Derby, Derbyshire nat., **2**, (2), 1901, (29, 30). [15]. 203

**"C. A. M."** Earthquakes [in co. Northampton]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **10**, (84), 1900, (1901), (340). [25]. 204

**Cacciomali, Giovanni Battista.** Sui saggi di terre vergini coltivabili della provincia di Brescia raccolti dal prof. G. Ragazzoni. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (LXXXIX-XCII). [0060]. 205

Le miniere di Val Trompia. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (29-32). 12.17 cm. [30]. 206

Una lezione di Geologia dal Oldneo. In occasione del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (1-53). 17 cm. [35]. 207

Studio geologico della regione montuosa Palosso-Conche, a nord di Brescia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (80-110 con tav.); Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (36-71). [35 10]. 208

Da Brescia ai Tormini. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (33-35), 12.17 cm. [35]. 209

I dintorni di Brescia. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (12-16, con tav.). 12.17 cm. [35]. 210

Ancora sulla geologia dei dintorni di Brescia. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (27-28, 129-130); Torino, Riv. mens. Club alpino, **20**, 1901, (64-65). [35]. 211

**Cacciomali, Giovanni Battista.** Osservazioni geologiche sulla regione tra Villa Cogozzo ed Urago Melle. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (274-290, con tav.); Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (357-367). [35 32]. 213

**Cadell, Henry M.** The geology of the oil shalefields of the Lothians. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (1), 1901, (116-163, sections). [0060 55]. 215

**Cadman, John.** The occurrence, mode of working, and treatment of the ironstones found in the North Staffordshire coal field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (89-112). [0060 55]. 216

**Cairncross, J. M.** The South Lesmahagow coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (3), 1901, (234-250, map). [0060 55]. 217

**Calker, F[r]iedrich J[ulius] P[eter] van.** Toespraak, gehouden by de opening van het nieuwe mineralogisch-geologische instituut der Ryks-Universiteit te Groningen op Zaterdag, den 16den November 1901. [Rede, gehalten bei der Eröffnung des neuen mineralogisch-geologischen Institutes der Reichs-Universität zu Groningen am Sonnabend, den 16ten November 1901]. Groningen (J. B. Wolters), 1901, (24, mit 1 Taf.). 25 cm. [0040 G 0040]. 218

„Sandschliffe“ en „Kantengeschiebe.“ Een geologisch verschnynsel onzer heidevelden. [„Sandschliffe“ und „Kantengeschiebe.“ Eine geologische Erscheinung unserer Heiden]. Bijdr. Kennis Prov., Groningen, **1**, 1901, (14-32 mit 2 Taf.). [28]. 219

Korte mededeelingen naar aanleiding van eenige door correspondenten ingezonden voorwerpen. [Kurze Mitteilungen betreffs einiger von Correspondenten eingesandter Gegenstände]. Bijdr. Kennis prov., Groningen, **1**, 1901, 81-87 mit 2 Taf.) [95 G 83 dd]. 220

Grondboringen voor den Noordooster Locaalspoorweg. [Untergrundbohrungen für den „Noordooster Locaalspoorweg“]. Bijdr. Kennis prov., Groningen, **1**, 1901, (87-88 mit 2 Taf.). [95]. 221

De ontwikkeling onzer kennis van den Groninger „Honsdrug“ gedurende de laatste eeuw. [Die Entwicklung unserer Kenntniss des

Groninger „Hondsrug“ im Laufe des letzten Jahrhunderts]. Bijdr. Kennis prov., Groningen, 1, 1901, (195-224). [95 J 01]. 222

Callaway, C. The zigzag course of the Cheddargorge. Geol. Mag. London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (67-69, fig.). [30]. 223

——— A sketch of the Archæan geology of Anglesey. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (82-93). [40]. 224

Campbell, John T[enbrook]. Evidence of a local subsidence in the interior [Indiana]. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., 9, 1901, (437-438). [25]. 225

Camusat, J. Géologie des minerais de fer oolithiques de l'hettangien de la région de Mazenay (Saône-et-Loire). Ann. Bul. soc. hist. nat., 14, 1901, (C.-R. 69-72); C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, [Nancy], 44, (190-192). [0060 70 G 13]. 226

Cancani, Adolfo. Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (1-104). [25]. 228

——— Rombi sismici. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (23-48). [25]. 229

——— Sul periodo sismico iniziato il 24 aprile 1901 nel territorio di Palombara-Sabina. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (169-193 con fig.). [25]. 230

Capeder, Giuseppe. Appunti geologici sui dintorni di Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (478-487). [35]. 231

Cappelle, H[endrik] van en Bemmelen, [Jakob] M[arten] van. Nieuwe waarnemingen op het Nederlandsche diluvialgebied, voornamelyk met het oog op de kaartteering dezer gronden II. [New observations on the Netherland diluvial territory, principally with regard to its mapping II]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect. 7, 1901, (1-26, with one map). [95 G 83 dd]. 232

Capellini, Giovanni. Cenni storici sulla Paleontologia e Geologia. Prelezione. Riv. ital. paleont., Bologna, 7, 1901, (89-103). [0010]. 233

Cares, L. Feuilles de Quillan et de Foix. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (64-68). [75 85]. 234

Carrière, Georges. v. Deperret, Charles.

Carthaus, E. Beobachtungen auf Celebes und Sumatra. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 6, [1900], (246-249). [10 28]. 235

Cash, William. Walter Percy Sladen. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (2), 1901, (261-274, portrait). [0010]. 236

Casoria, Eugenio. Le acque carboniche delle falde orientali del Vulture in relazione alla costituzione chimica dei materiali vulcanici. Portici. Ann. Scuola sup. agric., 2, 1901, (1-40), [20]. 237

Casse, A. Définition, composition, drainabilité des sables bouillants. Construction d'ouvrages dans ces terrains. Bruxelles (Hayez), 1901, (12 fig.). 8vo., 0 fr. 50. [10]. 238

Cassetti, Michele. Dalla valle del Liri a quelle del Giovinco e del Sagittario. Rilevamento geologico eseguito nel 1900. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (164-178 con fig.). [35]. 239

Cayeux, Louis et Ardaillon, Edouard. Preuve de l'existence du trias en Grèce. Position stratigraphique du calcaire de Cheli. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1254-1256). [65]. 240

Cermenati, Mario. Considerazioni e notizie relative alla storia delle scienze geologiche ed a due precursori bresciani. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (XCIII-CXXXIII). [0010]. 241

——— Una lettera geologica e patriottica di A. Volta. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 34, 1901, (681-691). [0010]. 242

Černyšev, Feodosij Nikolaevič. Чернышев, Ф. Н. Записки о задачах международных комиссий для наблюдения над движением береговых линий, читанная на программном заседании секции геологии и минералогии XI съезда Русских Естественных Испытателей и Врачей. [Conférence tenue à la séance de la section de géologie et de minéralogie du XI Congrès des Naturalistes et Médecins Russes sur l'organisation et les buts des Commissions internationales des lignes de rivages]. St. Peterburg,

Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (605-611). [0020]. 243

[Četyrkin, I. D.] Четыркинъ, И. Д. Мѣстонахождение костей мамонта въ Козельскомъ уѣздѣ Калужской губ. [Ueber einen Mamuthknochen - Fundort im Kreise Koselsk, Gouv. Kaluga]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 7, 1901, (173-176 mit deutsch. Uebersetz.) [95 K 95.6031]. 244

Chaignon, H. de. Sur les terrains traversés par la ligne du chemin de fer de Toulon-sur-Arroux à Bourbon-Lancy et de quelques localités avoisinantes. Autun, Bul. soc. hist. nat., 14, 1901, (C.-R. 91-110). [35]. 245

— Sur la présence de la mussite dans la serpentine de Thezula-Gandrée. Autun, Bul. soc. hist. nat., 14, 1901, (C.-R., 57-58). [50]. 246

Chalmers, Robert. The sources and distribution of the gold-bearing alluvions of Quebec. Ottawa Nat., 15, 1901, (33-36, with illustration). [15 0060]. 247

— Summary report of geological investigations in the gold-bearing gravels, and other pleistocene deposits of New Brunswick. Geol. Surv. Can., Summary Report for 1900, 1901, (151-161). [0060 15 95]. 248

— Notes on the Pleistocene marine shore lines and landslides of the north side of the St. Lawrence Valley. Geol. Surv. Can., Ottawa, 11, 1901, J, (63-70). [95]. 249

Chamberlin, [Thomas Crowder]. Du patronage par le Congrès d'un effort systématique pour déterminer les faits fondamentaux et les principes qui doivent servir de base à la classification géologique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, 1, Paris, 1901, (284-296). [0000]. 250

[Geologic Terminology.] Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., 9, 1901, (267-270). [0070]. 251

— On a possible function of disruptive approach in the formation of meteorites, comets and nebulae. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., 9, 1901, (369-392, with 1 pl.). [10]. 252

Chautre, Ernest. Paléontologie humaine: l'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Étude géologique et

anthropologique. Lyon, 1901, (189, av. fig.). 25 cm. [Thèse fac. sci. de l'Université de Lyon. Forme le fasc. 4 (n. sér.) des Ann. Univ. Lyon, 1, sciences, médecine.] [95]. 253

Chapman, Frederick. Onan Alveolin-limestone and nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1901, (62-67, 106-114, 2 pls.). [85 K 85.2621 K 85.0431]. 254

— Notes on the Olifant Klip from Natal, the Transvaal, and Lydenburg. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (552-555). [28]. 255

Charles, H. W. Dakota sandstone in Washington County, [Kansas.] Topeka. Trans. Kans. Acad. Sci., 17, 1901, (194). [28 35]. 256

Charlier, C. V. L. Die astronomische Erklärung der Eiszeit. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (802-805). [15 F 1700 J 60 E 5000 5860]. 257

Checchia, Giuseppe. Una escursione alla grotta di Montenero del Gargano. Sansevero, 1901, (1-13). 24 cm. [10]. 258

Chelius, C. Geologische Karte des Grossherzogtums Hessen im Massstabe von 1: 25000; mit Erläuterungen. VI. Lfg: Blatt Lindenfels, Blatt Neunkirchen. Darmstadt (A. Bergstraesser in Komm.), 1901, (je 40 S.). 24 cm. [98]. 259

Chelussi, Italo. Alcuni fenomeni carsici e glaciali dell'Appennino aquilano. Milano. Atti Soc. ital. sc. nat., 40, 1901, (95-109). [30]. 260

— Alcune osservazioni sulla memoria del dott. Schnarrenberger. „Ueber die Kreideformation der Monte d' Ocre-Kette in den Aqualaner Abruzzen.“ Milano, Atti Soc. Ital. sc. nat., 40, 1901, (281-289). [90 75]. 261

— Alcuni cenni sul pliocene dei dintorni di Lacedonia. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 40, 1901, (65-77). [90]. 262

Chevalier, Aug. Sur l'existence probable d'une mer récente dans la région de Tombouctou. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (926-928). [95]. 263

Chewings, Charles. Notes on glacial beds of Cambrian age in far north of South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 25, 1901, (45-47). [15 50]. 264

**Choffat, Paul.** Les progrès de la connaissance du crétacique supérieur en Portugal. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (756-773). [75]. 265

— v. Delgado, J. F. N.

**Chūō Kishōdai.** Jishin [Earthquake Observation in Oct., 1901]. Tōkyō, Kishō Sh., 20, 1901, (No. 10, 7-9). [25]. 266

— Jishin [Earthquake Observation in Nov., 1901]. Tōkyō, Kishō Sh., 20, 1901, (No. 11, 10-11). [25]. 267

— Jishin [Earthquake Observation in Dec., 1901]. Tōkyō, Kishō Sh., 20, 1901, (No. 12, 11-13). [25]. 268

**Clay, Frank H.** Some fundamental propositions in the theory of elasticity. A study of primary or self-balancing stresses. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., Ser. 4, 11, 1901, (269-290). [10]. 269

**Clapp, Frederick G.** Geological history of the Charles River. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., 14, 1901, (171-201, 255-269). [10 J 52]. 270

**Clark, William Bullock and Martin, George Curtis.** The Eocene deposits of Maryland. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, 1901, (21-92, with 9 pl.). [35 98 K 85.0231 85.5200]. 271

**Clarke, John M[ason].** Value of Amnigenia as an indicator of fresh water deposits during the Devonian of New York, Ireland, and the Rhineland. [In Paleontologic Papers. 2, by R. Ruedemann, J. M. Clarke, and E. Wood, q.v.]. [55 K 55.2231]. 272

**Clarke, William James.** The Unconformity in the coal measures of the Shropshire coalfields. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (86-95, sect.). [30 55 0060]. 273

— The Permo-Carboniferous boundary, and what we learn about it from the Sealand and Thurgarton boreholes. Chester, Proc. Soc. Nat. Sci., 1900-1901, [1901], (27-30). [55]. 274

**Clandot.** Géologie des Vosges in: Description générale du département des Vosges, III, Epinal, 1901, (385-432). [10 35]. 275

**Claypole, E[dward] W[aller].** Notes on petroleum in California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27, 1901, (150-159). [O 60]. 276

**Clerici, Eurico.** Resoconto sommario delle escursioni fatte dalla Società geologica italiana nei dintorni di Brescia nel settembre 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (CLXXIX-CLXXXVI). [0020 35]. 277

— Resoconto delle adunanze generali tenute in Brescia nei giorni 8-12 settembre 1901 dalla Società geologica italiana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (XXXVII-LXXXII). [0020]. 278

— Sulle polveri sciroccali cadute in Italia nel marzo 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (CLIX-CLXXVIII). [28]. 279

— Sulla innondazione del Tevere del dicembre 1900. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (131-137). [30]. 280

— Sulla perforazione del Colle Quirinale [in Roma]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (XXXII-XXXIII). [95]. 281

— Contribuzione alla conoscenza dei capisaldi per la geologia dei dintorni di Roma. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 10, 1901, 1<sup>o</sup> sem., (77-83). [95]. 282

**Cligny et Rambaud, Pierre.** Le sol du Sénégal. Géographie, Paris, 4, 1901, (1-20). [35 28]. 283

**Clough, C. T.** Shardalan, Glenelg. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (382). [0010]. 284

**Club Alpino Italiano Sezione di Vicenza.** Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (23 + 110 con carta geol.). 22 cm. [0030 98]. 285

**Coates, Henry.** The Progress of Geology during the Nineteenth Century. Perth, Proc. Soc. Nat. Sci., 3, (3), 1901, (lxxxix-xciv). [0010]. 286

**Codrington, Thomas.** Note on a submerged and glaciated rock-valley recently exposed to view in Carmarthenshire. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (35-36, section). [95]. 287

**Cole, Grenville A. J.** Early observations of volcanic phenomena in Auvergne and Ireland. Nature, London, 63, 1901, (464-465). [20]. 288

— Early geological mapping in Ireland. Irish Nat., Dublin, 10, 1901, (10-11). [98]. 289

**Coleman, A. P.** The relation of changes of level to interglacial periods. *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (59-62).* [15 25]. 290

——— Glacial and interglacial beds near Toronto, [Canada]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9, 1901, (285-310).** [15 95]. 291

——— Marine and freshwater beaches of Ontario. *Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (129-146).* [15 95]. 292

**Collie, George Lucius.** Wisconsin shore of Lake Superior. *Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (197-216).* [10 50]. 293

**Collins, G. E.** Vein structure at the Reynolds Mine, Georgia. *Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, (68-70).* [28]. 294

**Collet.** Goniatites carbonifères dans le Sahara. *Paris, C.-R. Acad. sci., 123, 1901, (349-351).* [55 K 55.2231]. 295

**Colomba, Luigi.** Sopra alcune lave alterate di Vulcanello. *Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (233-246).* [20]. 296

**Colvin, Samuel.** Geology of Page County. Iowa, Des Moines, *Monogr. Geol. Surv., 11, 1901, (400-460, with map).* [35]. 297

**Combes, Paul.** Les gisements des phosphates de Tebessa. *Cosmos, Paris, 114, 1901, (515-518, av. fig.).* [0060 85]. 298

**Comstock, Theodore B[ryant].** The geology and vein phenomena of Arizona. *Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (1038-1101).* [28 0060 35 G 18]. 299

**Congrès géologique international.** Comptes-rendus de la VIII<sup>e</sup> session [1900], en France. Paris, (Impr. Le Bigot, Lille) **1901, 1<sup>r</sup> fasc. (1-872, av. 11 pl.); 2<sup>e</sup> fasc. (673-1316, av. 11 pl.).** 26 cm. [0020]. 300

**Coomara-Swamy, A. K.** The circulation of salt. *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (575).* [10]. 301

**Corless, C. V.** The Coal Creek colliery of the Crow's Nest Pass Coal Company. *Ottawa, J. Canad. Min. Inst., 4, 1901, (154-173, with 12 pl. and one map); Canad. Min. Rev., Ottawa, March,*

**1901, (60-67, with pl. and map).** [0060]. 302

**Cornet, J. A.** propos du sondage d'Eelen, près Maeseyck. *Bruxelles (Hayez), 1901, (5), 8vo, 0 fr. 50.* [35]. 303

**Cornish, Vaughan.** [Action of wind on snow]. *London, Q. J., Geol. Soc., 58, 1902, (Proc. ii.).* [28]. 304

——— [Snow-Mushrooms]. *London, Q. J., Geol. Soc., 58, 1902, (Proc. iv.).* [28]. 305

——— On the formation of wave surfaces in sand. *Edinburgh, Scot. Geog. Mag., 17, (1), 1901, (1-11, with figs.).* [28]. 306

**[Corstorphine, G. S.]** A former ice age in South Africa [a reprint from his "Report of the Geol. Survey of Cape Colony for 1899"]. *Edinburgh, Scot. Geog. Mag., 17, (2), 1901, (57-74).* [15]. 307

**Cortese, Emilio.** Sui minerali di ferro dell'Elba. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (89-90).* [0060]. 308

——— Sui giacimenti feriferi della Tolfa e della Maremma in genere. *Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (1-2).* [0060 28]. 309

——— Escursioni geologiche al Venezuela. *Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, (447-469 con fig.).* [35]. 310

**Costanzo, G.** Intorno all' eruzione del Vesuvio durante il maggio del 1900. *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 2, 1901, (97-107).* [20]. 311

**Cottrell, F. G. v. van 't Hoff, Jakob Heinrich.**

**Cowie, Charles R.** The glacial phenomena of Loch Ranza Glen, Arran. *Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (282-284).* [15]. 312

**Cossaglio, Arturo.** Regione Tormini Toscolano. Guida Itinerario delle escursioni del 20<sup>e</sup> congresso geologico italiano in Brescia 1901. *Brescia, 1901, (36-42 con tav.).* 12-17 cm. [35]. 313

**Craig, Robert.** Notes retrospective on the closing of the quarries of Greenhill, Kilmarnock, Ayrshire. *Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900 [1901], (192-198).* [55 95]. 314

**Crane, W. R.** Kansas coal mining. *Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1902, (748-752).* [0060 G 18]. 315

**Gredner, Hermann.** Das sächsische Schüttergebiet des Sudetischen Erdbebens vom 10. Januar 1901. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **53**, 1901, (83-103, mit 1 Taf.). [25 J 13]. 316

— **Armorika.** Ein Vortrag. Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (250-271). [35 J 01 df P 4100]. 317

**Crosswell, A. W.** Notes on the geology of Seville. [Victoria]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (225-226). [45]. 318

**Crofts, W. H.** Notes on sections exhibited during the excavation of the Alexandra Dock extension, Hull. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (245-252, sections). [95]. 319

**Crosby, W[illiam] O[tis].** Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler Belt in New York. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (162-170). [0060 28 G 18]. 320

**Cross, Whitman.** Outline of geology. [Silverton Quadrangle Colorado]. Washington. D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., **182**, 1901, (29-39). [10 35]. 321

**Cummings, Edgar R.** Notes on the Orlovician rocks of Southern Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (200-215). [50 K 50. 0231]. 322

— The use of Bedford as a formational name. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (232-233). [0070 55]. 323

**Currie, P. W.** On the ancient drainage at Niagara Falls. Toronto, Trans. Canad. Inst., **7**, 1, 1901, (7-14). [10]. 324

**Cushing, H. P.** Geology of Rand Hill and vicinity, Clinton County (New York). Albany, N.Y., Rep. Mus. Nat. Hist. Univ., **1**, 1901, (1245-1282, with map). [10 35]. 325

**Cuvellier, E.** Quelques mots à propos de l'étude scientifique du "boulant." Bruxelles (Hayez), 1901, (11, av. fig.), évo. 0 fr. 50. [10]. 326

**D'Archiaudi, Giovanni.** r. Passerini, Napoleone.

**Dahms, P.** Ueber das Vorkommen und die Verwendung des Bernsteins.

Zs. prakt. Geol. Berlin, **9**, 1901, (201-211). [0060 85 K 85.6500 G 83]. 328

**Dainelli, Giotto.** Appunti geologici sulla parte meridionale del Capo di Leuca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (616-690, con tav.). [75 80]. 329

— Il Miocene inferiore del Monte Promina in Dalmazia. Palaentogr. Italica, Pisa, **7**, 1901, (235-285 con 5 tav.); Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, 1° sem., (50-52). [90]. 330

— Il Monte Promina in Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (712-723). [80]. 332

**Dakyns, J. R.** Cheviot Porphyrites in the Boulder-Clay of East Yorkshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (143). [15 95]. 333

— Origin of coal. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (135), [28]. 334

— Effects of lightning near Snowdon. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (142-143). [28]. 335

— Intrusive igneous rocks in Ireland. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (526). [35]. 336

**Dall, W[illiam] H[ealey].** The structure of Diamond Head, Oahu. [Hawaiian Islands]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (386-387). [10]. 337

— Keeler, Charles; Gannet, Henry; Brewer, William H.; Merriam, C. Hart; Grinnell, George Bird and Washburn, M. L. Alaska, Vol. II. History, Geography, Resources. (Harriman Alaska Expedition). New York, N.Y. (Doubleday, Page & Co.), 1901, (185-383, with pl.). 26.5 cm. Vol. 1. v. Burroughs, John. [10 J 01 ga]. 338

**Daly, Reginald A.** The geology of the north-east coast of Labrador. Cambridge, Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1902, (205-270, with 13 pl.). Published as separate. 24.5 cm. [10]. 339

— The physiography of Acadia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (73-104, with 11 pl.). (Geol. Ser., **5**, No. 3.). Published as separate. 24.5 cm. [10]. 340



**Dannenberg, A[rthur].** Die vulkanischen Erscheinungen im Lichte der Stübelschen Theorie. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (3-5, 17-19, 32-34). [20 J 12]. 341

——— Вулканическія явленія при свѣтѣ теоріи Штубеля. Перев. А. К. [Vulcanische Erscheinungen im Lichte der Stübelschen Theorie. Uebersetz. von A. K.]. Mir. Bož., St. Petersburg, **1901**, 7, (74-83). [20 J 12]. 342

**Darapaky, L.** Tiefbrunnenbohrung in der Bavaria-Brauerei in Altona. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (669-672). [35 J 27]. 343

**Darboux, Gaston.** L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263). [0020]. 344

**Darton, Nelson Horatio.** Preliminary description of the geology and water resources of the southern half of the Black Hills and adjoining regions in South Dakota and Wyoming. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 4, (497-599, with 45 pl.) [0060 10 35]. 345

**Darwin, Charles Robert.** Journal of Researches into Natural History and Geology of countries visited during voyage of H.M.S. "Beagle". . . . New ed. 8o. London (Murray), July 1901, (536). 2s. 6d. [0030]. 346

**Datta, P[arvati] N[ath].** Country north of the Son and west of long. 82°-30' E. [Son Valley]. [See also Oldham, R.D.] Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (141-161). [30]. 347

**David, (J[annet] W[illiam] E[dge-  
worth]), Helms (Richard), and Pittman  
(Edward] F[isher]).** Geological notes on Kosciusko, with special reference to evidences of glacial action. Sydney, Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1901, (26-74, with 8 pl.). [15 95 98 J 01]. 348

**Davies, A. M.** Excursion to Leighton Buzzard, Wing, and Stewkley. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (139-141). [60]. 349

——— The *Mammillatus*-zone in East Surrey. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (331, 332). [75]. 350

**Davis, W[illiam] M[orris].** An excursion to the Grand Canyon of the Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (107-201, with 2 pl.). (Geol. ser. 5, No. 4). Published as separate. 24.5 cm. [10]. 351

——— Les enseignements du grand canyon du Colorado. Géographie, Paris, **4**, 1901, (339-351, av. fig.). [28]. 352

——— Glacial erosion in France, Switzerland, and Norway. Boston, Mass., Proc., Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (273-322, with pl.). [15]. 353

——— The geographical cycle. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (221-231). [28 J 21]. 354

**Davison, Charles.** On the British earthquakes of 1900. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901, (358-362, fig.). [25]. 355

——— The great Japanese earthquake of October 28, 1891. London, Geogr. J., **17**, 1901, (635-655, figs. and illustr.). [25]. 356

——— The progress of seismology during the nineteenth century. Knowledge, London, **24**, 1901, (44 45). [25]. 357

——— The reported earthquakes in the Channel Islands and South Devon on April 24. Nature, London, **64**, 1901, (126). [25]. 358

——— The Inverness earthquake of September 18. Nature, London, **64**, 1901, (527). [25]. 359

**Dawson, Charles.** Excursion to Heathfield and Brightling. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (171-175, section). [75]. 360

**Dawson, George M[ercer].** Geological record of the Rocky Mountain region in Canada. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (57-92). [35]. 361

——— Summary report of the Geological Survey Department for 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, **1901**, (1-37). [0020]. 362

**Dawson, H. M. v. van 't Hoff, Jakob Heinrich.**

**Deecke, W[ilhelm].** Geologischer Führer durch Campanien. (Sammlung geologischer Führer. VIII.) Berlin

(Gebr. Bornträger), 1901, (IX + 235, mit Taf.). 16 cu. 4 M. [35]. 363

**De la Mare, C. G.** Report of the Geological Section. (Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1900, (1901), (12-14). [9020 35]. 364

**De Launay, L.** Die Schwefelkies-lagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (161-170). [0060 35 G 18 87 J 27]. 365

v. Launay, L. de.

**Daléboque, A.** Contribution à l'étude du système glaciaire des Vosges françaises. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1900-1901, (1-15). [N° 79 (1-15)], av. 1 carte). [15 95]. 366

**Daléque, G.** Géologie de l'arrondissement des Andelys. Evreux, Rec. trav. soc. agric. sci., (sér. 5), 8, 1901, (28-32). [95]. 367

**Dalgado, J. F. N. et Choffat, Paul.** La carte géologique du Portugal. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (743-746). [98]. 368

**Dallwitz, R.** Die hessischen und massaischen Manganerzlagertstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitartigen Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (356-365). [0060 55 G 18 87 14 J 27]. 369

**Denckmann, A.** Geologische Untersuchung der Wolkersdorfer Quelle bei Frankenberg in Hessen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (1-9). [30 98 J 51]. 370

Der geologische Bau des Kellerwaldes. Kurze Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Kellerwaldes 1: 100 000. Berlin, Abh. geol. Landesanst., Neue Folge, 34, 1901, 1-88, mit 3 Karten). [35 98 J 01 de 23]. 371

**Deparrot, Charles et Carrière, Georges.** Sur un nouveau gisement de mammifères de l'éocène moyen à Robiac près de St. Mamest (Gard). Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (616-619). [85]. 372

**Depret, J.** Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 31, 1901, (216-221). [55 70]. 373

**Dorby, Orville A.** The supposed tertiary sea of Southern Brazil. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, 348-349. [80]. 374

(B-10252)

[**Doržavin, Alexandr Nikolaevič.** Державинъ, А. Геологическія наблюденія въ Щигровскомъ уездѣ. [Observations géologiques dans le district de Tchichigry.] S. Peterburg, Bull. Com. géol., 30, 1901, (435-445 + rés. fr. 445). [35]. 375

**Desailly.** Note sur les bancs de Poudingue dans le terrain houiller de Lievin. Lille. Ann. soc. géol., 30, 1901, (13-14). [55]. 376

**Dickinson, Joseph.** Notes on Castle Irwell, Pendleton, Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (4), 1901, (103-105). [65 95]. 377

Notes on the Geological Survey of Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (5), 1901, (133-135). [35 99]. 378

**Dickson, H. N.** The mean temperature of the atmosphere and the causes of glacial periods. London, Geog. J., Nov., 1901, (516-523). [15]. 379

**Doelter, C[ornelius].** Die Dichte des flüssigen und des festen Magmas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 2, (141-157). [20 G 80 C 1820]. 380

**Dollfus, Gustave.** Des derniers mouvements du sol dans les bassins de la Seine et de la Loire. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (544-560). [28 90 98]. 381

La structure du bassin de Paris. Bruxelles (Hayez), 1901, (5) 8vo 0 fr. 50. [35]. 382

Feuille de Bourges au 320000<sup>ème</sup>. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (6-8). [80]. 383

Compte-rendu de l'excursion à Etrechy, Jeur, Morigny et Etampes. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (979-980). [85]. 384

Compte-rendu de l'excursion à Anvers sur Oise. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (980-981). [85]. 385

Compte-rendu de l'excursion à Arcueil-Cachan et Bagneux. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (978-979). [85]. 386

Révision de la feuille d'Evreux. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (1-5). [75 80 30 35]. 387

**Dondoux, L.** Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (44-48). [80]. 388

**Dorlodot, H. de.** Genèse de la Faille de Theux. Liège, Ann. Soc. géol. de Belgique, **1901**, (151-160). [30]. 389

Compte-rendu des excursions sur les deux flancs de la crête du Condroz, faites par la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie, le 19 mars et les 8 et 9 avril 1899. Bruxelles (Hayez), 1901, (80 av. fig. et 1 planche coloriée hors texte). 8vo. [35]. 390

**Dormal, V.** Compte-rendu de la session extraordinaire de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie tenue en Ardenne du 21 au 26 Août 1897 sous la direction de M. le professeur J. Gossélet. Bruxelles (Hayez), 1901, (72 av. fig.), 8vo., 1 fr. [0020]. 391

**Douvillé, Henri.** Les explorations géologiques de M. de Morgan en Perse. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (439-446). [10 35]. 392

Sur le terrain jurassique de Madagascar. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (429-438). [70]. 393

**Douxami.** Les formations tertiaires et quaternaires de la vallée de Bellegarde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (593-595). [80 95]. 394

Etude sur la vallée du Rhône aux environs de Bellegarde. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, (1900-1901), Paris, 1901, (123-144), [No. 81, (1-22)] av. fig. [30 35]. 395

**Dowling, D. B.** On the geology of the west shore and islands of Lake Winnipeg. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), **11**, 1901, F., (1-93 with 10 pl.). [35]. 396

**Dresser, John A.** Preliminary report on the geology of Shefford Mountain, Province of Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report, for **1900**, 1901, (141-143). [35]. 397

A preliminary note on an amygdaloidal trap rock in the eastern townships of the Province of Quebec. Ottawa, Nat., **14**, 1901, (180-182). [40]. 398

**Drude, Oscar.** Die postglaciale Entwicklungsgeschichte der hercynischen Hügelformationen und der montanen Felsflora. Dresden, SitzBer. Isis, **1900**, 1901, (70-84). [95 M 8000 K 95.5200 J 23 M 3700]. 399

**Dryer, Charles R[edway]. Wilmarth].** Certain peculiar Eskers and Esker lakes of north-eastern Indiana. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (123-129). [15 98]. 400

**Drygalski, Erich von.** Structur und Bewegung des Eises. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (37-48). [15 J 31]. 401

**Dubois, Eugène].** Les causes probables du phénomène paléoglacière permo-carbonifériens dans les basses latitudes. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **7**, 1901, (311-362). [15 55 J 10]. 402

Les causes probables du phénomène paléoglacière permo-carbonifériens dans les basses latitudes. (Deuxième étude). Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **8**, 1902, (73-91). [15 55]. 403

Note sur les conditions locales dans lesquelles se sont formés les dépôts paléoglaciers permo-carbonifériens dans l'Afrique australe, l'Inde et l'Australie. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **8**, 1902, (157-163). [15 55]. 404

Paradoxe klimatische toestanden in het Palaeozoische tydvak, beschouwd in verband met den vroegere aard der zonnestraling. [Paradoxe klimatische Zustände im Palaeozoischen Zeitalter, betrachtet in Beziehung zu der früheren Beschaffenheit der Sonnenstrahlung.] Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, **8**, 1901, (311-326). [15 45]. 405

Over den toevoer van natrium en chloor door de rivieren aan de zee. [On the supply of sodium and chlorine by the rivers to the sea.] Amsterdam, Versl. Wie. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (493-504). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (388-399). (English). [28]. 406

De grootte van den kringloop der koolzure kalk en de ouderdom der aarde. [The amount of the circulation of the carbonate of lime and the age of the Earth.] Amsterdam, Versl.

Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 9, 1901, (12-28, 90-105) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. 3, 1901, (43-62, 116-130) (English). [28. 10 E 1790]. 407

Dumble, E[dwin] T[hodore]. Occurrence of oyster shells in volcanic deposits in Sonora, Mexico. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, 1901, (82). [20]. 408

——— Cretaceous of Obispo Canyon, Sonora, Mexico. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, 1901, (81). [5]. 409

Dyk, P[ieter] van. Register op het Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie over de jaren 1882-1899, zynde de jaargangen Elf tot Acht en twintig. [Register auf das „Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie“ von den Jahren 1882-1899 (Jahrgänge XI bis XXVIII)]. 's Gravenhage (Mouton & Co.), 1901, (132), 25 cm. [0020 G 0020 J 0020 K 0020]. 410

Eckel, Edwin, C. The formation as the basis for geologic mapping. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., 9, 1901, (708-717). [99]. 411

Ekholm, Nils. On the meteorological conditions of the Pleistocene epoch. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (37-45). [95]. 412

——— On the variations of the climate of the geological and historical past and their causes. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 27, 1901, (1-61). [10]. 413

Eich, E. Die vulkanischen Gebirge der Ost-Cordillere vom Pamba-Marca bis zum Antisana [mit geolog.-topograph. Einleitung v. Wilh. Reiss]. [In: Reiss, Wilhelm, Ecuador 1870-1874, Petrogr. Unters., Heft 1. Berlin, 1901.] (1-116). [20 G 82 J 27 23]. 414

Elliot, G. F. Scott. v. London, British, Assoc. 415

Ells, Robert W. Report on the geology of the Three Rivers map sheet of the Eastern Townships map, Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, J. (1-63, with 2 pl.). [35 98]. 415

——— Summary report on the geology of a portion of the Province of Ontario and of adjacent portions of the Province of Quebec. Geol. Surv. Can., (11-10252) 416

Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (129-139). [35]. 416

Ells, Robert W. The physical features and geology of the palaeozoic band between the Ottawa and St. Lawrence Rivers. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 6, Section IV, 1901, (99-120). [50]. 417

——— The Devonian of the Acadian Provinces. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, 1901, (335-343). [55]. 418

——— Ancient channels of the Ottawa River. Ottawa Nat., 16, 1901, (17-3), with map). [95]. 419

Elschner, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (159-160, 180-182). [28 0060 G 83 J 27 D 1100]. 420

Elsdon, J. Vincent. Excursion to Pulborough. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (184-188, section). [75]. 421

Emmerling, A. Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges. 61, 1901, (112-127). [0060 28 D 6500]. J 10]. 422

Engelbrethsen, P. Die erste Entwicklung unserer Erde. [Uebersetzung aus d. Norwegischen]. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (441-446). [10 E 5000 J 10]. 423

Engler, C. und Albrecht, E. Ueber die Petroleum einschlüsse im Muschelkalk von Roth-Malsch in Baden. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (913-916). [0060 70 D 6500 J 27 K 70.2211]. 424

English, Thomas. Coal- and petroleum-deposits in European Turkey. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (150-162, map). [0060 55]. 425

Enya, Masatarō. Yoshin ni tsukite. [Note on the after shocks of earthquakes.] Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, 35, 1901, (35-56, with pl.). [25]. 426

——— Jishin no Daishō to Shin Iki to no Kwankei ni tsukite. [On the relation between the magnitude of an earthquake and its area of disturbance]. Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, 35, 1901, (57-64, with pl.). [25]. 427

**Erdmann, E[dvard].** Geologi och mineralogi. [History of Geology and Mineralogy in Sweden]. v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901 (423-425, with pl.) [0010]. 428

— [Sveriges] Geologi. [The geology of Sweden.] v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901, (33-48, with pl.). [35]. 429

**Esch, E.** Der Vulcan Etinde in Kamerun und seine Gesteine. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (277-299, 400-417). [20 G 80 fd J 12 fd]. 430

**Evans, John William.** A monchiquite from Mount Girnar, Junagarh (Kathiawar). London, Q. J. Geol. Soc., 17, 1901, (38-54, with pl.). [35 98]. 431

**Exton, H.** Geological notes on the neighbourhood of Ladysmith, Natal. No. 1: On some igneous rocks. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (509, 510). [35]. 432

— Geological Notes on the neighbourhood of Ladysmith. 2: On some travelled blocks in the Ecce shales. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (549-555). [55]. 433

**Fairbanks, H[arold] W[illman].** Pyramid Lake, Nevada. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 58, 1901, (505-514). [10 J 53]. 434

**Fallot, E.** Compte-rendu de l'excursion dans la Gironde. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international de 1900, Paris, 2, 1901, (970-972). [10 35]. 435

**Faribault, E. R.** Summary report of geological work in Nova Scotia in 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (167-167). [35]. 436

**Farnsworth, P. J.** When was the Mississippi river valley formed? Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (393-396). [10]. 437

**Farrington, Oliver Cummings.** v. Riggs, Elmer S.

**Fechner, Hermann.** Geschichte des Schlesiens Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II. und Friedrich Wilhelms III. 1741-1806. Th. 1: Berg- und Hüttenpolitik. (Forts). Zs. Bergw., Berlin, 49, 1901, (1-86, 243-288, 383-446, mit 5 Taf. [0010 G 0010 18 J 27 de]. 438

[**Fedorov, Evgraf Stepanovich**] Федоровъ, Е. С. Геологическія изслѣдованія лѣтомъ 1900 г. [Geologische Untersuchungen in Sommer 1900]. Jezeg. geol. i miner., Varsava, IV. 6, 1901, (135-140, mit. deutsch. Uebersetz.). [55]. 439

— Nikitin, V. V., Stratonovič, E. D.] Федоровъ, Е. С., Никитинъ, В. В., Стратоновичъ, Е. Д. Богословскій горный округъ. Описание въ отношеніи топографіи, минералогіи, геологін и рудныхъ мѣсторожденій. [Le district minier de Bogoslovsk, sa topographie, minéralogie, géologie et ses gites métallifères]. St. Peterburg, 1901, (VIII + 12 + 175 + 127 + 104 + 47, av. 2 cartes et 8 pl.). 32 cm. [0060 35]. 440

**Fergusson, Malcolm.** Geological Notes from Tanganyika northwards. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901, (362-370, maps, etc.). [35 98]. 441

**Ferranto, G.** Geologia dell' Iglesiente. Bollettino Società Licenziati R. Scuola mineraria, Caltanissetta, 9, 1901, (4-8). [10 35]. 442

**Ferraris, E.** Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (53-54). [28]. 443

— Rocce metamorfiche dei giacimenti metalliferi. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (65-67). [28 0060]. 444

**Ficheur, E.** Présentation de la carte géologique d'Algérie. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (729-742). [98]. 445

**Fiebelkorn.** Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (1517-1518, 1562). [0060 28 D 0120 G 18.]. 446

**Filer, F. E.** Scenery of Llanberis Pass. Sci. Gossip, London, 8, 1901, (129, 120, figs.) [10 35]. 447

**Fircks, W. von.** v. Beck, R.

**Fischer, Ernst.** Eiszeittheorie. Heidelberg (C. Winter), 1902, (19). 23 cm. 0,60 M. [15 E 1840]. 448

**Fischer, Paul.** Sedimentbildung am heutigen Meeresboden. Dargestellt auf Grund der neueren Tiefseeforschungen.

Sonderabdruck aus dem Jahresbericht des städtischen Realgymnasiums zu Leipzig, Ostern 1901. Leipzig (Druck v. B. G. Teubner), 1901, (86, mit 2 Taf.). 26 cm. 1 M. [28 J 43]. 440

**Flamand, (J. B. M.)** Sur la présence du dévonien à *Calceola sandalina* dans le Sahara occidental (Gourara, Archipel [au lieu de l'oasis?]) Touatien.) Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (62-64). [55]. 450

**Fletcher, Hugh.** Summary report of geological investigations in the coal basins and in the regions of Nova Scotia during 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for **1900**, 1901, (162-166). [35 55]. 451

**Förderreuther, Max.** Die Stadt Kempten und ihre Umgebung. Ein Beitrag zur Heimatkunde. Kempten (J. Kösel), 1901, (XVI + 198, mit Taf.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [35 J de]. 452

**Foerste, August F.** Silurian and Devonian limestones of Tennessee and Kentucky. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (395-444, with pl.). [45 K 45.0231 45.5200]. 453

**Foley, Mary C.** Visit to the British Museum (Reptilia). London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (117, 118). [0060]. 454

**Forir, H.** Contribution à la détermination de l'âge du massif carboniférien de Visé. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (61-68). [55]. 455

——— Le massif de Theux, réplique à M. P. Fourmarier. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (75-92). [55 10]. 456

——— Sur l'âge des dépôts de sable de Wodement et du S.E. de Mortroux. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (p. 307). [95]. 457

——— Soreil, G. et Lohest, M. Compte-rendu de la session extraordinaire de la Société géologique de Belgique tenue à Hastière, à Beauraing et à Honyet, le 31 août et les 1er, 2 et 3 Septembre, 1895. Liège (H. Vaillant-Caramanne), 1900. (68 fig. et 1 pl. hors texte. 8vo. [0020]. 458

——— v. Lohest H.

**Fouqué, F. A.** L'Etna. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (65-81); Publié à

part. Paris (Colin), 1901, (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18 cm. [20]. 459

**Fourmarier, P.** Le bassin dévonien et carboniférien de Theux. Liège, Ann. Société géol. Belgique, **1901**, (27-32, 69-73). [55]. 461

**Fournier, E.** Feuille de Séverac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (31-34). [40 45 70 30 35]. 462

**Fraas, Eberhard.** The aqueous vs. aeolian deposition of the White River Oligocene of S. Dakota. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (210-212). [28 85]. 463

——— Das geologische Problem im Ries. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXXV-LXXXVIII). [35 20]. 464

——— Entstehungszeit des Lias in Schwaben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXVIII-LXIX). [70]. 465

——— v. Branco, Wilhelm.

**Fraipont, Julien.** Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires en Belgique. Bruxelles (Hayez), 1901, (22), 8vo. [95]. 466

**Franco, Pasquale.** Il Piperno. Napoli, Boll. Soc. nat., **14**, 1901, (34-52). [20]. 467

——— Il tufo della Campania. Napoli, Boll. Soc. nat., **14**, 1901, (19-20). [20]. 468

**Fraser, Persifor.** Memoir of Franklin Platt. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (454-455). [0010]. 469

——— v. International Congress of Geologists.

**Frech, Fritz.** Geologie der Radstädter Tauern. Geol. u. paläont. Abh., Jena, (N. F.), **5**, 1901, (1-66, mit Taf. u. 1 Karte). [35 98 J 23 G 80]. 470

——— Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Palaeontologen. Tl. 1: Lethaea palaeozoica. Bd 2, Lfg 3: [Das Carbon, Schluss, und] Die Dyas. Stuttgart (E. Nägele), 1901, (V, 435-578, mit 13 Taf.). 28 cm. 24 M. [55 K 55.0231 0030 L 0080]. 471

[Freiberg, I. K. und Kagan, M. I.]  
**Фрейбергъ, Н. К. и Кеганъ, М. И.**  
 Почвенныя изслѣдованія 1900 г.  
 въ Орловской губ. [Bodenforschungen  
 im Jahre 1900 im Gouvernement  
 Orel.] Ježeg. geol. i miner., Varšava,  
 IV 7, 1901, (169-173, mit deutsch  
 Uebersetz.). [0060 95]. 472

**Friedberg, Wilhelm.** Otworkie  
 warstw inoceramowych okolicy Rze-  
 szowa i Dębicy. [Les foraminifères des  
 couches à Inoceramus des environs de  
 Rzeszow et Dębica.] Kraków. Rozpr.  
 Akad., B, 41, 1901, (601-668, with 1 pl.).  
 (Die Foraminiferen der Inoceramen-  
 schichten aus der Umgebung von  
 Rzeszów und Dębica). (Polish and  
 Germ.) Kraków, Bull. Intern. Acad.  
 1901, (457-462, with 1 pl.). [75  
 K 75.0431]. 473

**Friederichsen, Max.** Die Riesenge-  
 birgs-Exkursion des XIII. Deutschen  
 Geographentages (31. Mai bis 2 Juni  
 1901). Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901,  
 (583-590, mit 2 Taf.). [15 J 23].  
 474

Die Vulkanlandschaften  
 Central-Frankreichs und die Spuren  
 ihrer ehemaligen Vergletscherung.  
 Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, 13, 1901,  
 (232-247). [20 15 J 12 31]. 475

**Frils, J. P.** En ganske mærkelig  
 „kullesten“ [A very remarkable  
 boulder.] Bergen, Naturen, 25, 1901,  
 (17-19). [15]. 476

**Fritsch, [Karl] von.** Mittlerer  
 Zechstein auf dem Halle'schen Markte.  
 Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1901, (127).  
 [55]. 477

**Früh, J.** Das Vorland der Pyrenäen.  
 Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (220-222).  
 [30 df. J 21 df.]. 478

**Fuchs, Alexander.** Ueber neuere  
 Beobachtungen im Unterdevon der  
 Loreleigegend (Mittelrhein). (Vorl.  
 (Mitt.) Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.,  
 54, 1901, (41-49). [55]. 479

**Fukuchi, Nobuyo.** Meiji 33 Nen 11  
 Gatsu 5 Ka no Tōnan Shotō no Daishin.  
 [The Izu Islands earthquake of  
 November 5th, 1900]. Tōkyō, Chishits.  
 Z., 8, 1901, (348-355). [25]. 480

**Fukuoka Sokkōjo.** Meiji 31 Nen 8  
 Gatsu no Daishin Gaikyō. [Note on  
 the Fukuoka earthquake of August  
 1898.] Shinsai Yoho Chō. Hō., Tōkyō,  
 35, 1901, (121-128). [25]. 481

**Fuller, Myron S.** Probable represen-  
 tatives of the Pre-Wisconsin till in  
 Southeastern Massachusetts. Chicago,  
 Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (311-  
 320). [15 95]. 482

**Futterer, [Karl].** Durch Asien.  
 Erfahrungen, Forschungen und Samm-  
 lungen während der von Amtmann Dr.  
 Holderer unternommenen Reise.  
 Bd 1. Geographische Charakterbilder.  
 Berlin (D. Reimer), 1901, XXV + 545,  
 mit 42 Taf. u. 1 Karte). 28 cm. Geb.  
 20 M. [35 J 01 eb P 5050 5600  
 0150]. 483

**Gagel, C.** Die geologischen Verhält-  
 nisse und die nutzbaren Lagerstätten  
 der Gebiete, die von der grossen sibiri-  
 schen Bahn durchschnitten werden.  
 Natw. Rdsch., Braunschweig, 18, 1901,  
 (285-288, 299-303, 313-315). [0060  
 35 G 18 J 27]. 484

**Gallois, L.** La géologie du Transvaal  
 d'après M. Moleugraaf. Ann. géog.,  
 Paris, 10, 1901, (450-453, 1 pl.). [10  
 35 fg]. 485

**Gannett, Henry.** The origin of  
 Yosemite Valley. [Review of article by  
 Henry Ward Turner in San Francisco,  
 Proc. Cal. Acad. Sci., Vol. 1, No. 9.]  
 Nation. Geog. Mag., New York, N.Y.,  
 12, 1901, (86-87). [15 J 26]. 486

v. Dall, William H[ale].

**Gardiner, Charles Irving and Rey-  
 nolds, S. H.** The fossiliferous Silurian  
 beds and associated igneous rocks of the  
 Clogher Head District (Co. Kerry).  
 London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902,  
 (226-266, with map and figs.). [50].  
 487

**Garnier, Jules.** Etude géologique en  
 Australie Occidentale. Nature, Paris,  
 2<sup>e</sup> semest, 1901, (23-26). [10 35 ia].  
 488

**Gaudry, Albert.** Discours d'ouver-  
 ture. 8<sup>e</sup> Congrès géologique inter-  
 national, 1900, Paris, 1, 1901, (127-  
 132). [0040]. 489

**Gautier, Armand.** Produits gazeux  
 dégagés par la chaleur des roches  
 ignées. Action de l'eau sur les sels  
 ferreux. Origine des gaz volcaniques.  
 Paris, Bul. soc. chim., 26-28, 1901, (402-  
 413). [20]. 490

**Geer, Gerard de.** Die Gletscher von  
 Spitzbergen. Verh. intern. Geogr. Congr.,  
 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (299-302).  
 [15 J 31]. 491

**Geiger, Paul.** Die Nerineen des schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 57, 1901, (275-317, mit 1 Taf.). [70 de K 70.2231 de N 2231†]. 492

**Gedde, Archibald.** De la coopération internationale dans les investigations géologiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, 1, 1901, (265-274). [0000]. 493

———— The Founders of Geology [with Bibliography of G. H. Williams]. (The George Huntington Williams Memorial Lectures on the Principles of Geology. Vol. 1). Baltimore, Md., (Johns Hopkins Univ.), 1901. (297). 21 cm. [0010]. 494

———— Summary of Progress of the Geological Survey of the United Kingdom for 1900. London, Mem. Geol. Surv., London (Stanford), 1901, (VIII, 221, maps). 8vo. [0020]. 495

———— Class-Book of Geology. London (Macmillan), 1902, (XXI+454, with pl. 18 cm. 5s. [0030]. 496

———— The Scenery of Scotland viewed in connection with its Physical Geology. London (Macmillan), 1901, (XXII, 540, maps, figs.). 8vo. 10s. net. [10]. 497

**Gentile, Giuseppina.** Contribuzione allo studio dell'Eocene dell'Umbria. Boll. Naturalista, Siena, 21, 1901, (97-101). [85]. 498

**Gerasimov, Alexandr Pavlovic].** Географическія изслѣдованія въ бассейнахъ рр. Вачи и Кадали въ Ленскомъ горномъ округѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrond. minier de Léna]. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg. 1, 1901, (1-27 + rés. fr. 22-29, av. 1 carte). [35 0060 98]. 499

**Gerland, G[eorg].** Die erste internationale Erdbebenkonferenz zu Strassburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (115-119). [0020 25 J 0020]. 500

———— Die moderne seismische Forschung. Verh. intern. Geogr. Congr., 7 (1899), 2, Berlin, 1901, (148-157). [25 J 13]. 501

———— Ueber die Seismizität der Erde]. Vortrag. Zs. math. Unterr.,

Leipzig. 33, 1902, (133-136). [25 J 13]. 502

**Gibson, Walcot.** On the character of the upper coal measures of North Staffordshire, Denbighshire, South Staffordshire, and Nottinghamshire, and their relation to the productive series. London, Q. J., Geol. Soc., 57, 1901, (251-266). [0760 55 de]. 503

———— On rapid changes in the thickness and character of the coal measures of North Staffordshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (79, 80). [0060 55]. 504

———— On the correlation of the palæozoic rocks of South Africa. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (163-165, 210-213). [45]. 505

**Giorgi (De), Cosimo.** Il porto di Brindisi. Note di geografia fisica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 2, 1901, (294-328 con tav.). [10]. 506

**Girard, Jules.** Une période glaciaire dans l'Afrique Australe. Géographie, Paris, 3, 1901, (423-426). [15]. 507

———— Les volcans du Valle de Santiago. Géographie, Paris, 3, 1901, (344-345). [20]. 508

———— Sur la formation des surfaces ondulées dans le sable d'après Mr. Vaughan Cornish. Géographie, Paris, 3, (345-347). [28]. 509

**Glaucoud, Philippe.** Le VIII<sup>e</sup> Congrès géologique international. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (914-922), [0020]. 510

———— Les transgressions et les régressions des mers secondaires dans le bassin de l'Aquitaine. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (363-365). [10 60]. 511

———— Formation de nappes de glace, en été, dans les volcans d'Auvergne. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (176-178). [10]. 512

———— Monographie du volcan de Gravenoire, près de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1900, 1901, (145-184). [No. 82 (1-40)]. [20 95]. 513

———— Les volcans du Latium et de la campagne romaine. Géographie Paris, 3, 1901, (461-470, av. fig. et 1 carte). [20]. 514



- Glaugaud, Philippe.** Feuille de Clermont - Ferrand (Révision). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (35-36). [20]. 515
- Feuille de Villeréal. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (48-49). [30 35]. 516
- Les dômes de St. Cyprien (Dordogne), Sauveterre et Fumel (Lot et Garonne). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (184-186). [30 60]. 517
- [Glinka, Konstantin Dmitrievic].**  
**Глинка, К. Д.** Нѣсколько наблюденій въ области послѣдтретичныхъ образованій с.-з. Россіи. [Einige Beobachtungen im Gebiete der posttertiären Ablagerungen des nordwestlichen Russlands]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, 5, 1901, (110-113+deutsch. Uebersetz. 113-116+2 Taf.). [95]. 518
- Послѣдтретичныя образованія сѣверо-западной Россіи. [Posttertiäre Ablagerungen von nordwestlichem Russland]. St. Petersburg, Dnevni. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (72-73). [95]. 519
- G. M.** Mode de formation de la houille. Messager de Bruxelles, **1901**, (54). [55]. 520
- Göts, Wilhelm.** Der Verlauf der diluvialen Eiszeit in Schwaben. Verh. D. Geogr. Tag. Berlin, **13**, 1901, (213-217). [15 J 31]. 521
- [Golubiatnikov, D. V.] Голубятниковъ, Д. В.** Гидрогеологическія изслѣдованія въ сѣверной части Мариупольскаго уѣзда Екатеринославской губерніи [Recherches hydrogéologiques dans la partie nord du district de Marioupol, gouv. d'Ekathérinoslav]. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (361-394+rés. fr. 395-396). [0060 35 G 18]. 522
- Goodchild, J. G.** Geological time. Glasgow, Trans. Geol. ser. **11**, (2), 1900 [1901], (267, 268). [0000 10]. 523
- The old Red Sandstone of the Clyde Area. See British Assoc., 1901. Fauna of Clyde Area (461-464). [55]. 524
- Some recent exposures of rock in Edinburgh. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (1), 1901, (2-9). [55]. 525
- [Gordjagin, A.] Гордягинъ, А.** Матеріалы для познанія почвъ и растительности западной Сибири. [Zur Kenntniss der Böden und Vegetation Westsibiriens]. Kazan', Trd. Obsč. jest., **35**, 2, 1901, (224-525+XXXVI, av. 1 carte). [35 0060]. 526
- Gordon, M. M. Ogilvie.** The crust-basins of southern Europe. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (167-180, mit 1 Taf.). [30 32 J 26 20]. 527
- Gossélet, Jules.** Notice sur M. Bécourt, inspecteur des forêts. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (196). [0010] 528
- Plis dans la craie du nord du bassin de Paris révélés par l'exploitation des phosphates. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (7-13). [30]. 529
- Sur l'allure souterraine des couches aux environs de Douai. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (146-152). [30]. 530
- Disposition des diverses assises du dévonique dans l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, (13 av. fig.) 8<sup>vo</sup> Ofr 50. [55] 531
- Statigraphie du bassin houiller de Charleroi et de la Basse Sambre par M. Stainier. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (38-41). [55]. 532
- Compte-rendu des excursions faites à Hautrage-Baudour et à Harchies-Maisières. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (139-143). [55 75]. 533
- Compte-rendu de l'excursion au Caillou-qui-bigue. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (138-139). [75]. 534
- Compte-rendu de l'excursion faite à Trith Saint-Léger et à Valenciennes. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (144-145). [75]. 535
- Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphate de chaux en 1901. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (208). [0060 75]. 536
- Note d'excursion sur la feuille de Laon (suite). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (89-137). [75 80 95]. 537
- Excursion de la société belge de géologie aux environs de Laon. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (196-204). [80]. 538

**Gosselin, Jules.** Les sables à galets de M<sup>r</sup> Hutin près St. Josse (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (204-208). [85]. 539

Excursion extraordinaire à Douai et aux environs. Lille, ann. soc. géol., **30**, 1901, (145-146). [95]. 540

**Gould, C[harles]N[ewton].** The Oklahoma Salt Plains. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (181-184). [28]. 541

On the southern extension of the Marion and Wellington formations. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (179-181). [45]. 542

Notes on the geology of parts of the Seminole, Creek, Cherokee, and Osage Nations. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (185-190). [55]. 543

Notes on the Kansas-Oklahoma Texas gypsum hills. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (188-190). [55 65]. 544

Tertiary springs of Western Kansas and Oklahoma. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (263-268). [80]. 545

The Dakota Cretaceous of Kansas and Nebraska. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (122-178, with pl.). [75 98 K 75.0231 75.5200]. 546

**Grabau, A[madeus]W.** A preliminary geologic section in Alpena and Presque Isle Counties, Michigan. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (177-189, 1 pl.). [55]. 547

and Letson, Elisabeth J. Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9**, 1901, (7-284, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. [10 35 98 K 35.0231 35.5200]. 548

**Griff.** Verursacht der Bergbau Bodensenkungen durch die Entwässerung wasserführender diluvialer Gebirgsschichten? (Glückauf, Essen, **37**, 1901, (601-611). [25 J 13]. 549

**Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag]. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (166-175). [28 060 D 0420 G 18 M 3060]. 550

**Grand'Eury, C.** Du bassin de la Loire; sur les tiges debout et souches enracinées, les forêts et sous-sols des végétations fossiles et sur le mode de formation des couches de houille de ce bassin. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (521-538). [55 28]. 551

Compte-rendu de l'excursion dans le bassin de la Loire. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **2**, 1901, (988-991). [55]. 552

**Grant, C. C.** Niagara Falls as an index of time. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., 1901, (78-83). [0000 10]. 553

**Grave, Caswell.** The oyster reefs of North Carolina: a geological and economic study. Baltimore, Md. Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (50-53). [10 35]. 554

**Greenly, Edward.** Recent denudation in Nant Ffrancon, North Wales. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (68, 69, 429). [28]. 555

**Gregory, J. W.** The plan of the earth and its causes. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (100-119). [10]. 556

and Bonney, T. G. Ice observations. See London, Royal Geographical Society, 1901, Antarctic Manual, (193-201). [15]. 557

**Gresley, W[illiam]S[tukeley].** Possible new coal-plants, etc., in coal. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (6-14, with pl.). [55 K 55.5000]. 558

**Griesbach, C[arl]L[udolph].** General report on the work carried on by the Geological Survey of India for the period from the 1st April 1900 to the 31st March 1901. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1901**, (1-35). [0020]. 559

**Grinnell, George Bird.** r. Burroughs, John.

r. Dall, William H[ealey].

**Groom, Theodore T.** On the igneous rocks associated with the Cambrian beds of the Malvern Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (156-184, sect.). [50]. 560

The sequence of the Cambrian and associated beds of the Malvern Hills, with an appendix on the

- Brachiopoda by C. A. Matley. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (89-149, figs.). [50]. 561
- Grutterink, J[an]A[dolf]**. Onderzoek van eene grondboring op het terrein van de buitenhaven te Scheveningen. [Examination of specimens of sand from borings done at the works of the outer harbour of Scheveningen.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (573-574, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (464-465, with 1 pl.). (English). [95]. 562
- Grybowaki, Józef**. Dolna kreda w okolicy Domaradza. [La craie inférieure dans les environs de Domaradz.] Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (199-204). [75]. 563
- . Mikrofauna utworów Karpackich.—III. Otwornice warstw inoceramowych okolicy Gorlic. (Die Mikrofauna der Karpathenbildungen. III. Die Foraminiferen der Inoceramenschichten der Umgebung von Gorlice). Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (221-226, with 2 pl.). [75 85 K 75.0431 85.0431 dk]. 564
- . Otwornice warstw inoceramowych okolicy Gorlic. [Die Foraminiferen der Inoceramenschichten der Umgebung von Gorlice]. Kraków, Rozpr. Akad., B., **41**, 1901, (219-288, with 2 pl.). [75 85 K 75.0431 85.0431 dk]. 565
- Guéhard, Adrien**. Sur les recoupe-ments et étoilements de plis observés dans les Alpes-Maritimes. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (631-645, av. 1 carte). [32]. 566
- . Carte géologique de la commune d'Escragnole. Nice, ann. soc. let. sci., **17**, 1901, (279-284). [30 35]. 567
- Günther, R. T. et alii**. Changes of the land level of the Phlegraean Fields. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (382). [25]. 568
- Günther, S[iegmond]**. Der gegenwärtige Standpunkt der Lehre von der Glacial-Erosion. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **13**, 1901, (188-204). [15 28 J 31]. 569
- . Akustisch-geographische Probleme. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (15-33, 211-263). [25 J 10 F 0400 C 9200]. 570
- Gürlich, Georg**. Breslaus Untergrund. In „Breslau . . . Eine Festgabe“. Breslau, 1901, (30-38, mit 1 Taf.). [35 J 01 dc]. 571
- Guyllaume, Ch. Ed.** Les glissements du Fourcil. Nature, Paris, **29**, (1<sup>er</sup> semest.), 1901, (294-295, av. carte et fig.). [30]. 572
- Gunn, William**. On the old volcanic rocks of the island of Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900, [1901], (174-191). [20 35]. 573
- . Recent discoveries in Arran geology. London Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (631-633); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (565-567). [35]. 574
- Gwillim, J. C.** Summary report of geological work and explorations in the Atlin district, British Columbia. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (52-62). [35]. 575
- H. P.** Forholdene ved Gellivare. [The local conditions at Gellivare]. Kjöbenhavn, Ingeniören, **10**, 1901, (230-234). [30]. 576
- Habenicht, H.** Neue Methode zur Veranschaulichung der Kartenmassstäbe. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (119-120). [98 J 84]. 577
- Hagenbach-Bischoff, Ed[ua]rd**. Vermessungen am Rhone-Gletscher während 25 Jahren. Verh. intern. GeogrCongr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (269-278). [15 J 31]. 578
- Hague, Arnold**. Sur les phénomènes volcaniques tertiaires de la chaîne d'Absaroka (Wyoming). 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365). [20 85 90]. 579
- Hall, C. W.** Keewatin Area of Eastern and Central Minnesota. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901., (313-376, with pl.). [40 98 G 80]. 580
- Hall, T. S.** On certain incrustations on wood in dune sand. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (47-52, with pl.). [28]. 581
- and Pritchard, G. B. Some sections illustrating the geological structure of the country about Mornington, [Victoria]. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. Ser.), **14**, 1901, (32-54, pl. iv). [35]. 582

- Hallöck, William.** Peculiar effects due to a lightning discharge on Lake Champlain in August, 1900. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (671-672). [30]. 583
- Hamberg, Axel.** Genmål [angående glaciernas inre och undre smältning]. [A reply concerning the internal and bottom melting of glaciers.] Stockholm, Geol. För. Förh. 23, 1901, (77-79). [15]. 584
- Geologiska och fysiskt-geografiska undersökningar i Sarjek-tjällen. [Explorations of the Geology and Physical Geography of Mount Sarjek, Swedish Lappland.] Akadem. afhandl. . . . Upsala. [Also printed in:] Ymer, Stockholm. 21, 1901 (102, with pl.). [10 35 J da]. 585
- Om fasta bergets geologi inom Sarjektrakten. [Lecture on the geology of the solid rock in the environs of Mount Sarjek, Swedish Lappland. With remarks by A. E. Törnebohm, F. Svenonius, P. J. Holmquist.] Stockholm, Geol. För. Förh. 23, 1901, (18-27). [35]. 586
- Hammarström, R.** Om strandbildningar och marina gränsen i södra Österbotten och angränsande trakter. [Über einige Strandbildungen und die marine Grenze im südlichen Österbotten und in angrenzenden Gegenden.] Fennia, Helsingfors, 18, 5, 1900-1901, (1-26). [25 95]. 587
- Hammer, [Ernst].** Das indische Erdbeben vom 12. Juli 1897. Zs. Vermessungsw., Stuttgart, 30, 1901, 304-307. [25 J 13]. 588
- Hansen, P.** Vestkysthavnesagen. Nogle Bemærkninger til Kommissionsbetænkningen. [The proposed Harbour on the Western Coast of Jutland. Some Remarks on the Report of the Board of Commissioners.] Kjöbenhavn, Ingeniøren, 10, 1901, (81-85, with 3 pl.). [28]. 589
- Harker, Alfred.** The sequence of the Tertiary igneous rocks of Skye. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (506-509). [80]. 590
- Harmer, Frederick William.** The influence of wind upon climate during the Pleistocene epoch: a palæo-meteorological explanation of some geological problems. London, Q. J. Geol. Soc, 57, 1901, (405-478, charts). [10 95]. 591
- Harrington, B. J.** [Biography of] George Mercer Dawson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (67-76, with 1 pl.) [0010]. 592
- Harrison, J. B.** [Observations on Geology of British Guiana.] London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (lxxxvii, lxxxviii). [35]. 593
- Harrison, S. N.** Striated rock surfaces in Manghold. Douglas, J. Isle Man Soc., 2, 1901, (52). [15]. 594
- Hart, T. S.** Notes on a visit to Tower Hill, Koroit. Vict. Nat., Melbourne, 17, 1901, (157-160, with maps). [20]. 595
- The tuffs of Lake Bur-rumbeet. Vict. Nat., Melbourne, 17, 1901, (160-167, with map). [20]. 596
- Hartz, N. and Milthers, V.** Det senglaciale Ler i Alleröd Teglværkagrav. [The late-glacial clay of the clay-pit at Alleröd.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., 8, 1901, (31-60). [95 K 95]. 597
- Hassert, Kurt.** Gletscherspuren in Montenegro. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, 13, 1901, (218-231). [15 J 31]. 598
- Haug, Emile.** Secondaire. Grande Encyclopédie. Vol. 29, Paris, 1901 (859-860); Sénonien (999 - 1004); Silurien. Vol. 30, Paris, 1901 (30-38); Suessonien (644-646); Tectonique (1004-1011); Tertiaire (1116-1121). [0030]. 599
- Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (78-86). [30 35 95]. 600
- Hauthal, Rudolf.** Ein Profil der argentinisch-chilenischen Cordillere. Globus, Braunschweig, 79, 1901, (373-375). [98 J 23]. 601
- Haycock, E.** Records of Post-Triassic changes in Kings County, Nova Scotia. Halifax, N.S., Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sci., 10, 1899-1900, (287-302, with illustrations). [60]. 602
- Hayden, Horace Edwin.** [Biography of] Ralph Dupuy Lacoe. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (335-344, with 1 pl.). [0010]. 603
- Hayes, C. Willard.** Geological relations of the iron ores in the Cartersville district, Georgia. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (403-419). [0060 35 G 18]. 604

**Hazard.** Cartes géologico-agronomiques propres à l'évaluation du sol. Lille, Ann. Soc. géol., **30**, 1901, (79-88, avec. 2 pl.) [0060 98]. 605

**Hecker, O.** Ueber die Vortheile der Anwendung von Instrumenten mit Dämpfung für die Erdbebenforschung. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (81-83). [25 J 13]. 606

——— Untersuchung von Horizontalpendel-Apparaten für die Beobachtung von Bodenbewegungen. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (158-164). [25 J 13 B 0170]. 607

**Hedström, Herman.** Om ändmoräner och strandlinier i trakten af Vaberget. [End moraines and raised beaches in the environs of Vaberget, Lake Vettern]. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (163-179, with map). [95 98]. 608

**Heřich, Aleksander.** v. Michalski, Stanisław.

**Holland, Amund.** Bergverksdrift og stenbrydning i Norge. [The working of mines and quarrying of stones in Norway], with many photos. Bergen, Naturen, **24**, 1900, (139-150, 161-180, 225-245, 257-267, 331-348); **25**, 1901, (51-75, 96-103). [0060]. 609

**Helms, R[ichard].** v. David, (T. W. E.)

**Henderson, Andrew.** The recent Inverness earthquake. Nature, London, **64**, 1901, (601). [25]. 610

**Hennig, Anders.** Svar på Dr. Segerbergs "Berigtigande med anledning af docenten Hennigs arbete Geologischer Führer durch Schonen." [Reply to a critique of the author's work: Geologischer Führer durch Schonen.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (139-147). [35]. 611

**Herdman, W. A.** The Geological succession and the origin of man. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (1-24). [0000 0040]. 612

**Herman, H[yman].** Report on the Walhalla gold field [with appendices on the rocks, eucalypts, plants and bibliography of the district]. Vict., Spec. Rep. Dep. Mines., Melbourne, **1901**, (64, with maps, sections, plans and 9 pl.). 33.5 cm. [0060 10 30 50]. 613

**Hermann, Friedrich.** Fossilführende Schichten in der oberen Anhydritgruppe bei Künzelsau. Stuttgart, Jahreshefte

Ver. Natk., **57**, 1901, (351-355). [65]. 614

**Herries, R. S.** Excursion to Woking. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (5), 1901, (265-268). [85]. 615

**Hershey, Oscar H.** Peneplains of the Ozark Highland. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (25-41). [10 28]. 616

——— On the age of certain granites in the Klamath mountains, [California]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (258-259). [10 70]. 617

——— The age of the Kansan drift sheet. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (20-25). [15 95]. 618

**Hess, Hans.** Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Bänderung der Gletscher. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (23-34). [15 J 31]. 619

**Heucke.** Die bergamtliche Freiburger Gangstufen-Sammlung. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1900**, [1901], (16-44). [0060 G 0060]. 620

**Hiki, Tadasu.** Kyōto Shi Chishitsu Chōsa. [Geological survey of the city of Kyōto]. Tokyō, Chishitsu. Z., **8**, 1901, (453-464, 506-542, with pl.). [30 95]. 621

**Hildebrandt, Max.** Untersuchungen über die Eiszeiten der Erde, ihre Dauer und ihre Ursachen. Berlin (L. A. Kuntze), 1901, (XVI+128). 25 cm. 6 M. [15 F 0840 E 5000]. 622

**Hilgard, E[ugene] W[aldemar].** A historical outline of the geological and agricultural survey of the State of Mississippi. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (284-311). [0010 99]. 623

**Hill, Edwin** v. Bonney, T. G.

**Hill, James Bastian.** On the crush-conglomerates of Argyllshire. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (313-327, map). [40]. 624

**Hind, Wheelton.** The carboniferous limestone of Lilleshall. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (107-109). [55]. 625

——— and Howe, John Allen. The geological succession and palaeontology of the beds between the millstone grit and the limestone massif of Pendle Hill and their equivalents in

certain other parts of Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (247-404, map, sections). [55]. 626

**Henrichsen, W.** v. van't Hoff, Jacob Heinrich. 627

**Hinton, Martin A. C.** Excursion to Gray's Thurrock. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (141-144). [95 28]. 627

**Hintze, V.** Jordskælvet i Thy og paa Alors den 16 August 1900. [The earthquake of 16th August 1900 in Thy and in Alors. Kjøbenhavn, Medd. Geol. **8**, 1901, (62-64). [25]. 628

**Hobbs, William Herbert.** The river system of Connecticut. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (469-485, with 2 pl.). [30 J 01]. 629

**Hobson, Bernard.** Correlation tables of British strata. Manchester, Owens Coll., Museum Handbooks, Publ. 34, 1901, (19 sheets fo.), 5s. [0030 35]. 630

**Högberg, A[rvid]G[ustaf].** Om några fluvio-glaciala erosionsföreteelser. [On some fluvio-glacial phenomena of erosion.] Stockholm, Geol., För. Förh., **23**, 1901, (83-94). [15 28]. 631

**Holtheima, C[opius] v. Bemmelen,** J[kob] M[arten] van. 632

**Hollander, A.** Om Sveriges nivåförändringar efter människans invandring. [On the changes of level of Sweden after the immigration of man.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (231-274, with map). [25 95 P 3700]. 632

**Holmboe, Jens.** Om en postglacial sænkning af Norges sydvestlige kyst. Foreløbig meddelelse. [A postglacial sinking of the south-west coast of Norway. Preliminary notice.] Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (337-341). [25 95]. 633

**Holmes, T. V.** Excursion to Grove Park and Chislehurst. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (136, 137). [85]. 634

Excursion to Charlton and Plumstead. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (182-184). [85]. 635

Excursion to Orpington. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (169-171, section). [85]. 636

Geological notes on the new reservoirs in the valley of the Lea, near Walthamstow, Essex. Essex Nat.,

**12**, 1901, (1-17, map and sections). [95]. 637

**Holmquist, P[er] J[ohan].** Bidrag till diskussionen om den skandinaviska fjällkedjans tektonik. [On the tectonics of the Scandinavian Alps.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (55-71, with pl.). [30 32]. 638

**Holroyd, W. F.** v. Barnes, J. 639

**Holst, Nils Olof.** The connection of the glacial period with oscillation of the land, especially in Scandinavia, (trans. by Bather). Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (205-216). [25 15]. 639

**Hoof, H. L. van.** De afwateringskwestie van het eiland Marajó. [The drainage-question of the island Marajó.] 's Gravenhage, Tijdschr. K. Inst. Ingen. (Verhandelingen), **1900-1901**, 1901, (22-61, with 2 maps). [35 J h 52]. 640

**Hopkins, T[homas] C[ramer].** A short discussion of the origin of the coal measure fire clays. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (47-51). [10 55 G 18]. 641

**Hopkinson, John.** List of works on the geology of Hertfordshire, 1884-1900. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (87-104). [0030]. 612

**Horne, John.** Recent Advances in Scottish Geology. [Address to Brit. Assoc.] Geol. Mag., London, (ser 2), [4], **8**, 1901, (452-470); Nature, London, **64**, 1901, (503-517); London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, **1901**, (615-631). [0040 0010 35]. 643

The Silurian volcanic rocks of the southern uplands of Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900, [1901], (285, 286). [20 50]. 644

The geology of the Clyde territory, see British Assoc., 1901, Fauna of the Clyde Area, (401-413). [35]. 645

**Horusitzky, H.** A bábolnai állami ménésbirtok agrokeológiai viszonyai (xv-xviii. táblával). [Die agrokeologischen Verhältnisse von Bábolna (xv-xviii Taf.)] Földt. Évk., Budapest, **13**, 1901, (169-202). [0060]. 646

**Houwink, L.** Verslag over een onderzoek naar aanleiding van de uitbarsting van den vulkaan Keloet in den nacht van den 22en op den 23en

Mei, 1901. [Bericht über eine Untersuchung nach Anlass der Eruption des Vulkanberges Kelut in der Nacht vom 22 auf 23 Mai 1901.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **30**, 1901, (122-136 mit 2 Kart.). [20 J 12]. 647

Howarth, J. H. v. Kendall, P. F.

Howchin, Walter. Notes on the extinct volcanoes of Mount Gambier and Mount Schank, South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (54-62). [20]. 648

——— Preliminary note on the existence of glacial beds of Cambrian age in South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (10-13). [15 50]. 649

——— Suggestions on the origin of the salt lagoons of southern Yorke Peninsula. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (1-9). [28]. 650

Howe, John Allen. v. Hind, Wheelton.

Howorth, Sir Henry H. The earliest traces of man. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (337-344). [80 95]. 651

Huane, F. von. Eine orographische Studie am Knie des Rheines. Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (140-148 mit 1 Karte). [28 J 26 dc]. 652

Hughes, T. McKenny. Museum exhibition cases [and dust]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (143). [0060]. 653

——— Ingleborough. Part I. Physical Geography. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (125-150, figs.) [10 35]. 654

——— On a late Pleistocene deposit [Didlington] containing mammoth. Nature, London, **65**, 1901, (67, 68). [95]. 655

Hull, G. E. Dent's County Guides. Surrey; Geology. 8o, London (Dent), 1901, (350). 4s. 6d. [35]. 656

Hume, W. F. The rift valleys and geology of Eastern Sinai. London (Dulau), 1901, (49, with sections). 8vo. 2s. [35]. 657

——— Valleys of Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901 (198-200). [35]. 658

——— Geology of Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (200-204). [35]. 659

Hume, W. F. Sur la géologie du Sinai oriental. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **2**, 1901, (913-929, av. 1 carte). [75 80 95 98]. 660

——— v. Barron, T.

Hundeshausen, F[rantz]. Ueber eine kombinierte graphische Darstellung des geologischen Aufbaues und der chemischen Zusammensetzung des Gesteinsmaterialies von Schichtenserien. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCIII-XCIV). [0030 35 G 83]. 661

Hundt. Die Steinkohlenablagerung des Ruhrkohlenbeckens. [In: Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift]. Berlin, 1901, (1-31, mit 3 Taf.). [0060 35 30]. 662

Hunt, Arthur R. The age of the earth and the sodium of the sea. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (125-128, 285). [0000 10]. 663

Hunter, Stanley. Report on boring operations from November 1899 to December 1900. Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne, **1900**, 1901, (101-140, with 11 plans and sections). [35]. 664

Hupfeld, Fr. Das Steinkohlenbocken von San Juan de las Abadesas in den Ostpyrenäen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (145-146). [0060 55 98 G 18 J 27]. 665

Hussak, Eugen. Katechismus der Mineralogie. 6. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen. Nr. 46.) Leipzig (J. J. Weber), 1901, (XI + 245). 17 cm. Geb. 3 M. [0030]. 666

[Iavorovskij], Petr. Kasimirovič Яворовскій, П. К. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1899 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899]. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, **2**, 1901, (1-22 + rés. fr. 23-25, av. 1 carte). [35 0060 98 G 18]. 667

Ikenouye, Inakichi. Hachinohe Chihō no Kyōshin [The violent earthquakes of Hachinohe.] Chig. Z., Tōkyō, **13**, 1901, (620-634, 690-694). [25]. 668

**Iki, Tsunemasa.** Aso Kwazan Chōsa Hōbun [Report on the volcanic geology of Aso-San]. Tokyo, Shinsai Yobo Chō., 33, 1901, (1-90, with pl.). [20 35 98 G 82 ec]. 669

——— **Kyūshū Chūbun no Chishitsu Kōzō** [Tectonical geology of the central region of Kyūshū]. Tokyo, Chishitsu. Z., vol. VIII, 89, 1901, (80-93, with 1 pl.). [30]. 670

**Imamura, Akitsune.** Milne Shiki Suibei Shinshi Kisho ni kwansuru Chōsa. [On Milne horizontal pendulum seismograms.] Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, 35, 1901, (5-33, with pl.). [25]. 671

**Imkeller, Hans.** Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. Palaeontographica, Stuttgart, 48, 1901, (1-64, mit 3 Taf.). Bd 48 kplt 60 M. [75 K 75.0231 N 0231 †]. 672

**Inoué, Kinōsake.** Sukumo Zafuku Chishitsu Setsumeisho [Explanatory text to the geological map of Sukumo Folio]. Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, 1901, (II+20), 22 cm. [10 20 35 98 G 82 ec]. 673

**Issel, Arturo.** In vacanza. Gite e studi. Roma, 1901, (1-26). 17 cm. [0000]. 674

**[Ivanov, A. P.] Иванъ, А. П.** Тектоника о. Челекена. [Tectonique de l'île Tchelenen.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 1901, (333-334). [30]. 675

——— **Древній грязевой вулканъ на о. Челекена.** [Sur la saiee ancienne de l'île Tchelenen.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 1901, (334). [20]. 676

**[Ivanov, Michail Michailovič] Иванъ, М. М.** Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1899 г. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), 2, 1901, (27-51 + rés. fr. 52-54, av. 1 carte). [0060 35 93 G 18]. 677

**[Ильицкій, N. L.] Ижницкій Н. Л.** Краткій предварительный отчетъ за 1899 годъ. [Compte-rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899]. Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'énisséi), St. Petersburg, 2, 1901 (39-58 + rés. fr. 59-60, av. 1 carte). [0060 35 98 G 18]. 678

**Jablonsky, Max.** Kultur der Moor- und Oedländereien. Berlin, Arb. D. LandwGes., 64, 1901, (244-269). [0060 M 3000]. 679

**Jaeger, Julius.** Die Salzburger Bucht, Eine erdgeologische Studie. Globus, Braunschweig, 79, 1901, (203-205). [35 J 23] 680

**Janet, Léon.** Compte-rendu de l'excursion d'Argenteuil. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, 2, 1901, (974-975). [85]. 681

——— **Compte-rendu de l'excursion à Romainville.** 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, 2, 1901, (977-978). [85]. 682

**Jaquet, J[ohn] B[lockley].** The iron ore deposits of New South Wales. Sydney, Mem. Geol. Surv. N. S. Wales, 2, 1901, (XIII, 186, with maps and pl.). [0060 98 J 01]. 683

**Jensen, Adolf Severin.** Om Levninger af Grundtvandsdyr paa store Havdyl mellem Jan Mayen og Island. [On the remains of shallow-water animals in great depths between Jan Mayen and Iceland]. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1900, 1901, (229-239). [25 95 K 95.0231 N 0227]. 684

**Jessen, A.** On the shell-bearing clay in Kintyre. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (76-86). [95]. 685

**Johnsen, A[nders] C[ornelius].** Om Aflejringer af Molluskerne Skaller i Indsøer og i Havet [On the deposition of shells in lakes and in the sea]. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, (5-46). [28 N 2227]. 686

**Johnson, J. P.** Some sections in the cretaceous rocks around Glynde, and their fossil contents. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (249-251, 432). [75]. 687

——— **Geology in Hants Basin and Thames Valley.** Sci. Gossip, London, 7, 1901, (233-234). [80 95]. 688



**Johnston, M. S.** Some geological notes on Central France. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (59-65, pls. II., III., IV.). [35]. 689

**Joly, J.** Expériences sur la dégradation par dissolution dans l'eau douce et dans l'eau de mer. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (774-784). [28]. 690

——— Le mécanisme intime de la sédimentation. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (710-728). [28]. 691

——— The circulation of salt and geological time. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (344-350, 504-506). [0000 10]. 692

**Joly [P. R.]** Mission hydrographique de l'avisotorpilleur la "Rance" à Madagascar (1899-1900). *Arch. méd. nav.*, Paris, **75**, 1901, (401-463, av. 1 carte géol.). [35]. 693

——— Phénomènes géologiques actuels sur la côte ouest de Madagascar. *Nature*, Paris, **29**, 1901, (2<sup>e</sup> semest.), (54-56). [95]. 694

**Jones, S[amuel] P[orter]**. The geology of the Tallulah gorge. [Georgia]. *Amer. Geol. Minneapolis*, Minn., **27**, 1901, (67-75, with 3 pl.). [10]. 695

**Jones, T[homas] Rupert**. History of the Sarsens. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901 (54-59, 115-125); *Berks. Arch. J.*, Reading **7**, (2), 1901, (54-59). [85 0030]. 696

——— On the Enon conglomerate of the Cape of Good Hope and its fossil *Estheria*. *Geol. Mag.*, London (ser. 2), [4], **8**, 1901, (350-354, figs.). [70]. 697

**Jordan, Aug.** Die Fauna der miocänen Thone von Hassendorf. *Bremen, Abh. natw. Ver.*, **15**, 1901, (224-230). [90 K 90.0231 90.2231 N 0227†]. 698

**Judd, J[ohn] W[esley]**. Volcanos and volcanic action. See London Royal Geographical Society, 1901, *Antarctic Manual* (188-192). [20]. 699

——— Note on the structure of Sarsens [with note by T. R. Jones]. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (1-2). [85]. 700

**Jukes-Browne, A. J.** The Student's Handbook of Stratigraphical Geology, London (Stanford), 1902, (xii, 589 maps and figs.). 8vo. [0030]. 701

**Jukes-Browne, A. J.** On a deep boring at Lyme Regis. London, Q. J. *Geol. Soc.*, **58**, 1902, (279-289, section). [65 70]. 702

——— and Scanes, John. On the upper Greensand and Chloritic Marl of Mere and Maiden Bradley in Wiltshire. London, Q. J. *Geol. Soc.*, **57**, 1901, (96-125, map, sect.). [75]. 703

**Julien, Alexis A.** A study of the structure of fulgurites. Chicago, Ill., J. *Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (673-693). [10]. 704

**Kaestner, A.** Die nordöstliche Heide Mecklenburgs nach ihrer geologischen Beschaffenheit und Entstehung. Rostock, Mitt. *geol. Landesanst.*, **13**, 1901, (1-26, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [28 35 J 27 01 dc]. 705

**Kagan, M. I.** v. Freiberg, I. K.

**Kanahara, Nobuyasu.** Raus Kwazan Meidō Jinkō Chōsa Hōkoku. [Report on the sound phenomena of the Raus volcano.] *Shinsai Yobo Chō. Hō.*, Tōkyō, **35**, 1901, (73-83 with pl.). [20]. 706

**Kann, Ludwig.** Neue Theorie über die Entstehung der Steinkohlen und Lösung des Mars-Rätsels. Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 96). 21 cm. 1,50 M. [28 K 35.5200 E 5800]. 707

**Kapfhamer, Alfons.** Das Alter der Erde als Wohnstätte der Organismen. *Natur u. Offenb.*, Münster, **48**, 1902, (129-144). [0000 35 K 0100 J 10 E 5000]. 708

**[Karakaï, Nikolaj Ivanovič]. Каракашъ, Н. Н.** О нижнемловыхъ отложенияхъ с. Биассалы въ Крыму. [Le crétacé inférieur de Biassala en Crimée]. *St. Peterburg. Trav. Soc. nat.*, **32**, 1, 1901, (207-218 + rés. fr. 223-224). [75]. 709

**[Karpinskij, Alexandr Petrovič]. Карпинский, А.** О третичныхъ отложенияхъ окрестностей села Ерохинскаго, Челябинскаго уѣзда, Оренбургской губ. [Sur les dépôts tertiaires des environs du village Erochinskoje, distr. de Čeljabinsk, gouv. d'Orenbourg.] *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **20**, 1901, proc.-verb. (127-128). [85]. 710

——— Allocution présidentielle. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international,

1900, Paris, 1, 1901, (125-126). 711  
[0040].

[**Kaizenko**, N.] **Кашенко**, Н.  
Скелет мамонта со слѣдами  
употребления нѣкоторыхъ частей  
тѣла этого животнаго въ пищу  
современнымъ ему человекомъ.  
[Squelette de mammoth qui porte les  
traces de ce que certaines parties du  
corps de cet animal servaient de nourri-  
ture à l'homme contemporain.] St.  
Peterburg, Mém. Ac. Sc., 11, 7, 1901,  
(1-56, av. 8 pl.). [95 K 95.6031]. 712

**Karl**, H. Kaolin und Thon. Thonind-  
Ztg. Berlin, 25, 1901, (1115-1117,  
1561-1562). [0060 28 D 0120  
G 18]. 713

**Kaunhowen**, F. Die russische geolo-  
gische Landesaufnahme. Zs. prakt.  
Geol., Berlin, 10, 1902, (73-79). [99  
0060 J 01 db]. 714

**Keane**, H. H. Central and Southern  
America, Vol. 1, London (Stanford;  
Compendium of Geography), 1901,  
(xxii+611, maps and figs.) 8vo. 15s.  
[10 35]. 715

**Keeler**, Charles. v. Dall, William  
H[aley].

**Keilhack**, K[onrad]. Allgemeine Ver-  
sammlung der deutschen geologischen  
Gesellschaft. [5.-7. October, 1901.]  
Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (418-  
421). [0020 G 0020 J 0020 K 0020]. 716

——— Taschenbuch für Geologen,  
Paläontologen und Mineralogen. Berlin  
(Gebr. Bornträger), 1901, (305). 16 cm.  
Geb. 3 M. r. also Krusch, P. [0030  
K 0030 G 0030]. 717

——— Ein Endmoränenzug in  
der Lausitz. Natw. Wochenschr., Jena,  
17, 1901, (142). [15 J 31]. 718

——— Einführung in das Ver-  
ständnis der geologisch-agronomischen  
Spezialkarten des norddeutschen Flach-  
landes. Eine Erläuterung ihrer Grund-  
lagen und ihres Inhalts. Berlin (S.  
Schropp), 1901, (IV+79, mit. Taf.).  
26 cm. 2 M. 2. Aufl. Im Auftr. der  
Direktion der Kgl. Preuss. Geol.  
Landesanst. verf., Berlin, 1901, (IV+83,  
mit Taf.). 26 cm. 2 M. [15 95 93  
J 01 de 84]. 719  
(W-10252)

**Kendall**, P[ercey] F. et alii. Erratic  
blocks of the British Isles. Report.  
London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow,  
1901), (283-288). [15]. 720

——— and Howorth, J. H. Ad-  
ditions to the records of the Yorkshire  
Boulder committee's fourteenth year's  
report. Naturalist, London, 1901,  
(217, 218). [15]. 721

——— and Muff, H. B. Evi-  
dences of ancient glacier-dammed  
lakes in the Cheviots. London, Rep.  
Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (646-647);  
Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8,  
1901, (513-515). [95 15]. 722

**Kennard**, A. S. and A. E. Salter.  
Excursion to Swanscombe. London,  
Proc. Geol. Ass., 17, (2), 1901, (138-139),  
[95]. 723

——— and Woodward, B. B.  
The Holocene deposit at Castle Cary.  
Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9,  
1902, (87). [95]. 724

——— The Post Plio-  
cene non-marine mollusca of the South  
of England. London, Proc. Geol. Ass.,  
17, (5), 1901, (213-261). [95]. 725

**Kenrick**, F. B. v. van 't Hoff, Jakob  
Heinrich.

**Kerfornis**, F. Etude de la région  
Silurique occidentale de la presqu'île de  
Crozon (Finistère). Rennes (Impr.  
Simon), 1901, (234, av. fig.). 25 cm.  
[Thèse Fac. Sci. Paris. Publiée aussi  
comme annexe aux fascicules du Bul.  
soc. sci. méd. de Rennes]. [50 98]. 726

**Kern**. Entstehung der Kohlen.  
(Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht.,  
München, 44, 1901, (320-321). [28  
K 35.5000 J 27]. 727

**Keyes**, Charles R. Nomenclature of  
the Cambrian formation of the St.  
François mountains [Missouri]. Amer.  
Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901,  
(51-53). [0070 50]. 728

——— A depositional measure of  
unconformity. Bull. Geol. Soc. Amer.,  
Rochester, N.Y., 12, 1901, (173-196,  
with pl.). [28 55]. 729

——— A schematic standard for  
the American Carboniferous. Amer.  
Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901,  
(299-305). [55]. 730

——— Time values of provincial  
Carboniferous Terranes. Amer. J. Sci.  
New Haven, Conn. (Ser. 4), 12, 1901,  
(305-303). [55]. 731

**Kidston, R[obert] et alii.** Brit. Assoc., 1900. Joint Discussion Sect. C and K. On the conditions under which the plants of the coal grew. 1. Flora of the coal measures. By R. Kidston. 2. The origin of coal. By A[ubrey] Strahan. 3. Botanical evidence bearing on the climatic and other physical conditions under which coal was formed. By A[lbert] C[harles] Seward. 4. What is coal? Was the carboniferous period one when conditions suitable to formation of coal were unusually widespread? What work should be done in order to advance our knowledge of origin of coal? By J[ohn] E[dward] Marr. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (25-34). [28 55]. 732

**Kikuchi, Yūjirō.** Meiji 33 Nen 5 Gatsu 12 Nichi Rikuzen Jishin Chōsa Hōkoku. [Report on the Rikuzen earthquake of May 12th, 1900.] Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, 35, 1901, (85-105, with pl.). [25]. 733

**Kilian, Wilfrid.** Sur deux projets tendant à faciliter les recherches paléontologiques et géologiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (282-283). [0000]. 734

— Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1242-1244). [25]. 735

— Compte-rendu de l'excursion dans les Alpes du Dauphiné. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (994-995). [32 35]. 736

— Feuille de Briançon. Révision des feuilles de Vizille et de Grenoble. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (86-92). [30 75 95]. 737

— Feuille de Lyon. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (54). [30 35]. 738

— Compte-rendu de l'excursion dans la montagne de Lure et Apt. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (1001-1002). [75]. 739

**Kilroe, James R[obinson].** Geology regarded in its economic application to agriculture by means of soil maps. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (643-645). [0060 98]. 740

**Kilroe, James Robinson, and McHenry, Alexander.** On intrusive, tuff-like, igneous rocks and breccias in Ireland. London, Q. J. Geol. Ass., 57, 1901, (479-489, map and sections). [45]. 741

— On the relation of the Silurian and Ordovician rocks of north-west Ireland to the great metamorphic series. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (172-173); London, Rep. Brit. Ass. (Glasgow, 1901), (636, 637). [50]. 742

**Kimball, H. H.** Ice caves and frozen wells as meteorological phenomena. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev. 29, 1901, (366-371, with pl.). [10 F 0860]. 743

**Kinahan, G. H.** Some Irish laccolithic hills. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (640). [20]. 744

— Notes on the Irish primary rocks, with their associated granitic and metamorphic rocks. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (637-639). [40]. 745

**Kirkley, Jas. W.** On Lower Carboniferous strata and fossils at Randerstone, near Crail, Fife. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (61-75, sect.). [55]. 746

**Kitson, A. E.** Geological Notes on the river Yarra improvement sections at the Botanical Gardens and vicinity, Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (n. ser.), 13, 1901, (243-252, pl. xli-xlii). [50 95 98]. 747

**Klautsch, A.** Die geologische Landesuntersuchung Spaniens und Portugals. Za. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (323-327). 99 J 01]. 748

**Klein, [Hermann J.].** Felsstürze und Schuttfälle im Gebirge. Gaea, Leipzig, 37, 1901, (669-675). [28 J 23 13]. 749

**Klemm, G.** Erläuterungen zur Geologischen Karte des Grossherzogtums Hessen im Massstabe von 1 : 25000. VI. Lfg: Blätter Kelsterbach und Neu-Isenburg. Darmstadt (A. Bergstrasser in Komm.), 1901, (75). 24 cm. [98]. 750

**Klobb, Th.** Nécrologie—G. Bleicher. Nancy, Bul. soc. sci., (ser. 3), 2, (101-102). [0010]. 751

**Klobbie, E[dward] A[ugust].** c. Bemelen, J[akob] M[aarten] van.

[Кобецкij, I.] Кобецкій, I. Ив-  
нское мѣсторождение желѣз-  
ныхъ рудъ, Курской губерніи.  
[Gisement de minerais de fer d'Ivnya,  
gouv. Koursk. Gorno-zavodsk. list.,  
Charkov, 14, 1901, (4765-4767, 4801-  
4802, 4837-4839, 4869-4871, av. 3 pl.).  
[0060 35]. 752

Koch, A. A Magyarhoni Földtani  
Társulat 50 éves működésének története.  
[Geschichte der 50 Jährigen Thätigkeit  
der Ungarischen Geologischen Gesell-  
schaft]. Földt. Közl. Budapest, 32, 1902,  
(166-187, IV and V, with pl.). [0010].  
753

Keck. Volcan éteint du Tigraou entre  
Nemours et l'Oued Kiss (dép. d'Oran).  
[Oran, Bul. soc. géog. archéol., 21, 1901,  
(93-101, av. carte). [20]. 754

Köhne. Produktion und Absatz [der  
Steinkohle]. [In: Mittheilungen  
über den niederrheinisch-westfälischen  
Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin,  
1901, (155-172, mit Taf.). [0060 55].  
755

Koenen, A[dolf] von. Ueber die Glied-  
derung der norddeutschen unteren  
Kreide. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.,  
1901, (101-104). [75]. 756

Koken, E[rnst]. Geologische und  
paläontologische Abhandlungen. N. F.  
Bd 5. (H. 1). Jena (G. Fischer), 1901.  
[Früher v. d. T. Paläontologische Ab-  
handlungen]. [0020 K 0020]. 757

Die Schlicfflächen und das  
geologische Problem im Ries. [Nebst  
einer Nachschrift]. N. Jahrb. Min.,  
Stuttgart, 1901, 2, (67-88, 128, mit  
1 Taf.). [35 95 15]. 758

Beiträge zur Kenntniss  
des schwäbischen Diluviums. N. Jahrb.  
Min., Stuttgart, Beilagebd. 14, 1901,  
(120-170, mit 4 Taf.). [95]. 759

Kolderup, Carl Fred. Jordskjælv.  
[On earthquakes.] Bergen, Naturen,  
25, 1901, (1-12). [25]. 760

Nordhavets bund og den  
gamle landbro mellem Island og Grøn-  
land. [The bottom of the Arctic Ocean  
and the old 'bridge' between Iceland  
and Greenland]. Bergen, Naturen, 26,  
1902, (142-146). [32 95 90]. 761

[Конюшевскij, L.] Конюшевскій.  
I. Геологическія изслѣдованія  
въ Бакальскомъ рудномъ районѣ.  
(n-10252)

[Recherches géologiques dans la région  
minière de Bakal]. St. Peterburg, Bull.  
Com. géol., 20, 1901, (397-409 + rés.  
fr. 409-410). [35 G 18 0060]. 762

Koperberg, M. Verslag omtrent de  
gedurende het jaar 1899 in de residentie  
Menado gedreven geologisch-mijnbouw-  
kundige onderzoekingen en mijnontgin-  
ningen. [Bericht über die während des  
Jahres 1899 in der Residenz Menado  
getriebenen geologisch-bergmännischen  
Untersuchungen und Bergwerksausbeu-  
tungen]. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind.,  
Batavia, 29, 1901, (30-50). Dasselbe  
für das Jahr 1900, ibid., 30, 1901, (115-  
121). [0060 35 J 27]. 763

[Kovalev, P.] Ковалевъ, П. Гео-  
логическія изслѣдованія въ Бакаль-  
скомъ рудномъ районѣ. Мѣсто-  
рождения горы Ирксканъ. [Re-  
cherches géologiques dans la région  
minière de Bakal. Gisements du mont  
Irkouskan]. St. Peterburg, Bull. Com.  
géol., 20, 1901, (411-434 + rés. fr. 434).  
[0060 35 G 18]. 764

Kraków, Towarzystwo Kopernica  
Przyrodników Polskich. Odczyty o  
powietrzu, urządzone staraniem Kra-  
kowskiego Oddziału Polskiego Towar-  
zystwa Przyrodników im. Kopernika, w  
marcu 1900 roku. [Conférences sur  
l'air, organisées par la Section de Cra-  
covie de la Société Copernic des Natu-  
ralistes Polonais au mois de Mars 1900].  
Warszawa-Kraków, [1901], (6+132).  
24 cm. [C, D, F, J, L, Q, R 0040]. 765

Kramstyck, Stanisław. Wstęp do  
 nauk przyrodniczych. W: Michalski,  
 St. Heflich, Al., Poradnik dla samouków.  
 Cz I, wyd. 2-gie. [Introduction aux  
 sciences naturelles. Dans: Michalski,  
 St., et Heflich, Al., Guide pour les au-  
 didactes. 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa,  
 1901, (28-47). [0050 0030]. 766

[Краснопольскij, Alexandr Alexan-  
drovič]. Краснопольскій, А. Ба-  
кальскія, Инзерскія, Бѣлорѣцкія,  
Авзяно-Петровскія и Зигаинскія  
мѣсторождения желѣзныхъ рудъ въ  
Южномъ Уралѣ. [Gisements de  
minerais de fer de Bakal, d'Inser, de  
Beloretzk, d'Avzian et de Zigasa (Oural  
médional).] St. Peterburg, Bull. Com.  
géol., 20, 1901, 1-88 + rés. fr. 88 89).  
[0060 55 G 18]. 767

[Krištafovič, N. I.] Криштафовичъ, Н. И. Шкала классификационных знаков для обозначения послетретичныхъ образований. [Classificationszeichen. Scala zur Bezeichnung posttertiären Ablagerungen]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (140-142). [0070]. 768

——— И. О. Трейдосевичъ. Некрологъ и списокъ ученыхъ трудовъ. [I. Trejdosiawicz, note nécrologique et aperçu des travaux]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (163-165 av. trad. fr.). [0010]. 769

——— К. М. Теофилактъ. Некрологъ и списокъ ученыхъ работъ. [K. M. Feofilaktov, note nécrologique et aperçu des travaux]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, V 2-3, 1901, (37-45, av. portr.). [0010]. 770

——— Классификація послетретичныхъ образований Европ. Россіи и очередныя задачи изученія этихъ образований. [La classification des dépôts posttertiaires de la Russie d'Europe et les problèmes prochains de leur étude]. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (73-74). [95]. 771

——— В. В. Хорошевскій. Некрологъ и списокъ ученыхъ трудовъ. [V. V. Choroszewski, note nécrologique et aperçu des travaux]. Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV 6, 1901, (165-168). [0010]. 772

——— Станція древнѣшаго палеолитическаго челоуѣка на территоріи Европейской Россіи и ихъ геологическій возрастъ. Stations de l'homme paléolithique le plus ancien sur la territoire de la Russie d'Europe et leur âge géologique]. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (133-134). [95]. 773

Krug. Beitrag zur Kenntniss der Braunkohlenablagerung in der Provinz Posen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (53-55). [80 0060 G 18 J 27]. 774

Krusch, P[aul]. Die Tellurerze West-Australiens. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (211-217). [0060 28 G 18 83 J 27 D 0760]. 775

——— Kalender für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. (Begr. v. K. Keilhack). Jg 5, 1902. Berlin Gebr. Bornträger, 1902. (iv+347). 16 cm. Geb. 3.50 M. [0030 G 0030 K 0030]. 776

Kümmel, Henry B. and Weller, Stuart. Paleozoic limestones of Kittatiny Valley, New Jersey. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (147-164). [45]. 777

Kurck, C[laës]. Om kalktuffen vid Benestad. [The Calcareous Tufa, near Benestad, S. Sweden]. Stockholm, Vet. Ak. Bih. 26 II, 1901, No 1 (79). [95]. 778

[Kvitka, S. K.] Квитка, С. К. Геологическія экскурсіи по сѣверо-западной части Воронежской губерніи, по рѣкамъ Донъ, Дѣвицѣ и Вѣдугѣ. [Excursions géologiques dans la partie nord-ouest du gouvernement de Woronež]. Gorn. žurn., St. Peterburg, 1901, 2, (25-62, av. pl.). [35]. 779

Kynaston, Herbert. Notes on the volcanic rocks of the Cheviot Hills. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (2), 1901, (183-188). [20 55]. 780

Lacroix, A. Gli gneiss auriferi del Madagascar (Traduzione dal Bul. soc. franç. minér., 23). Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (184-185). [0060 40]. 781

——— Les calcaires à prehnites des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (22-27). [55]. 782

——— Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, 2, 1901, (806). [60]. 783

Ladrière, J. Etude géologique et hydrologique des environs de Jenlain. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (41-78). [10 35 98]. 784

[**Lamanaki**], Vladimir. Vladimirovič. **Ламанскій, В. В.** Исследования въ области Балтійско-Ладожскаго гланта въ томъ 1900 года. [Recherches géologiques dans la région du glint Baltique-Ladoga faites en 1900]. S. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, 233-275 + rés. fr. 276-277. [50]. 785

**Lamotte**, de. Sur le rôle des oscillations eustatiques du niveau de base dans la formation des systèmes de terrasses de quelques vallées. Paris, C.-R. Acad. sci., **152**, 1901, (1428-1430). [25 30 35]. 786

**Lamplugh**, G[eo]. W. Names for British ice-sheets of the glacial period. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (142, 284). [15 0070]. 787

Geology of the Isle of Man. Nat. J.. Huddersfield, **10**, 1901, (33-34). [35]. 788

Excursion to Sulby, Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (219-220). [35]. 789

**Lang**, H. von. Die Eiszeiten und ihre Perioden. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (219-239). [15 F 1700 E 5000 J 60]. 790

**Lang**, O. Zur Frage nach der Bildungsart der Lothringer oolithischen Eisenerze. Glückauf, Essen, **37**, 1901, 306-307. [28 0060 G 18]. 791

**Langenhan**, Oskar. Der mittlere und obere Muschelkalk des Seebergs mit ihren Versteinerungen. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (52-54). [65]. 792

**Lapparent**, A[bert] de. La fossilisation de l'impondérable. Nature, Paris, **20**, 2<sup>e</sup> semest, 1901, (210-212). [10]. 793

Les volcans géologiques. Nature, Paris, **29**, 1901, (2<sup>e</sup> semest.), 99-100. [20]. 794

La question des pénélaines envisagée à la lumière des faits géologiques. Verh. intern. Geogr.-Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (213-220). [28 J 24]. 795

La trouvaille d'un oursin fossile dans le Sahara. Géographie, Paris, **3**, 1901, (257-260). [75 K 75.1031]. 796

**Laska**, Waclaw. O trzęsieniach ziemi w Polsce. [Sur les tremblements de terre observés en Pologne]. Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (1-6). [25 J 13 0010 db de dk]. 797

**Laspeyres**, Hugo. Das Siebengebirge am Rhein. (Abdruck aus: Bonn, Verh. nathist. Ver., **57**, 1900). Bonn (Fr. Cohen i. Komm.), 1901, (V + 471, mit 1 Karte). 23 cm. 9 M. [35 98 J 23 G 80]. 798

**Launay**, L. de. Géologie pratique et petit dictionnaire technique des termes géologiques les plus usuels. Paris (Colin), **1901**, (344). 18 cm. 5. [0030]. 799

L'enseignement de la géologie pratique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (388-392). [0050]. 800

v. De Launay, L.

**Laurie**, Malcolm. v. London, British Assoc.

**Laville**, A. Coupe de la carrière de Saint-Prest, silex taillés. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (285-291, av. fig.). [95]. 801

**Law**, Robert and Simpson, William. Report on the drift deposits at Mytholmroyd. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (231-236, sect.). [95]. 802

**Lawson**, Andrew C. Biography of Joseph Le Conte. Science, New York., N.Y., (N. ser.), **14**, 1901, (273-277). [0010]. 803

**Lebour**, G. A. Richard Howse. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901., (382-384). [0010]. 804

**Lebrun**. Coupe des fondations d'une maison de la rue du Sec. Arembault à Lille. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (24-26). [35]. 805

**Leclère**, A. Découverte de gisements de houille au Yun-nan. Saint Nazaire, Bul. soc. géog., **18**, 1901, (77-82). [0060]. 806

Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [0060 35]. 807

**Le Conte**, Joseph. A Century of Geology. (From Appleton's Pop. Sci. Mon. **56**, Feb. and March, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901, (265-287). Published as separate. 24 cm. [0010]. 808

**Lee, Willis, T.** The Morrison formation of South-Eastern Colorado. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (343-352). [70]. 809

**Leith, C. K.** Summaries of current North American Pre-Cambrian literature. Chicago, Ill., J. Geol. Univ., Chic., **9**, 1901, (79-87, 441-458). [0030 40]. 810

**Lemière, L.** Transformation des végétaux en combustibles fossiles. Essai sur le rôle des ferments. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (502-520). [10 28]. 811

**Lenz, Oskar.** Zur Lateritfrage. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (241-245). [95 J 27]. 812

**Leppia, A.** Das Bohrloch von Dittweiler am Höcherberg (Pfalz). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (417-418). [35]. 813

— und Wahnschaffe, F[elix]. Geologisch-agronomische Darstellung der Umgebung von Geisenheim am Rhein. I. Geologische Beschreibung v. A. Leppia. II. Agronomische Darstellung v. F. Wahnschaffe. Berlin, Abh. geol. Landesanst. (N. F.), Heft **35**, 1901, (IV + II + 42, mit 1 Karte). [0060 35 J 27] 814

**Leprince-Ringuet, F.** Etude géologique sur le nord de la Chine. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (346-430). [45]. 815

**Leriche, Le** Lutétien supérieur aux environs de Pargnan (Aisne). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (193-196). [85]. 816

**Leroy, Osmond E.** Summary report of geological investigations in the City of Montreal and vicinity. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Rep. for **1900**, 1901, (139-141). [35]. 817

**Lewiński, Jan.** Wskazówki do kompletowania zbiorów krajowych a) mineralogicznych, b) petrograficznych, c) geologicznych. W: Michalski, St. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Instructions pour compléter les collections (a) minéralogiques, (b) pétrographiques, (c) géologiques. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie.] Warszawa, 1901, (182-197). [0050 0060]. 818

**Leyendecker.** Stratometer. Apparat zur leichten Bestimmung des Streichens und Einfallens der Gesteinsschichten. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (72-73); Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (72). [99]. 819

**Liebenam, W.** Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. (Nach e. Vortr. v. N. F. Drake). Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (43-53, 84-88). [0060 55 G 18 J 27]. 821

**Liebsch, Theodor.** Die Synthese der Mineralien und Gesteine. Festrede. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (28). 25 cm. 0,40 M. [28 G 16 80]. 822

**Limanowski, Mieczysław.** Fauna wierzehńska w Tatrach. O wysepkach prątrzańskich. [Faune de Werfen dans les Tatra. Les îlots de Tatra à l'époque triasique]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, 15-17. [65]. 823

**Lloy, Paolo.** v. Rumor Sebastiano.

**Lodrini, Emilio.** Ancora sulla possibilità di pressagire i terremoti. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (274-290). [25]. 824

**Lörenthey, Emerich.** Die Pannonische Fauna von Budapest. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295, mit 12 Taf.). [90 K 90.0231 N 2231 †]. 825

[**Loewinson-Lessing, Franz** Julievic.] Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Ю. Основные проблемы геологии. [Les problèmes fondamentaux de la géologie.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1901**, (700-713). [0000 0040]. 826

**Lohest, M.** Détermination de l'âge relatif des roches dans le massif cambrien de Stavelot. Liège (H. Poncelet), 1900, (24, av. fig et pl. hors texte). 8vo. [50]. 827

— et Forir, H. Allure du cambrien au sud de Vielsalm. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (129-149). [50]. 828

— — — — — Stratigraphie du massif cambrien de Stavelot. Liège (H. Vaillant - Carmanne), 1899-1900, (49 av. pl. hors texte). 4°. [50]. 829

**Lohmann, H[ans].** Die Coccolithophoridae, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Meeresauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, 1, 1902, (89-165, mit 3 Taf.). [28 M 7400 9300 N 0431 J 43]. 830

**Lomas, Joseph.** Notes on a geological excursion to the Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., 2, 1901, (22-29). [35]. 831

——— On pre-glacial land surfaces near Preston. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (94-100). [95] 832

——— On the construction and uses of strike-maps. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (34). [98 99]. 833

**Łomicki, A. M.** Atlas geologiczny Galicji. Tekst do zeszytu dziewiątego: Pomorzany (sl. XIII, p. 6), Brzeżany (sl. XIII, p. 7), Buczacz i Czortków (sl. XIV, p. 8), Kopyczyńce (sl. XV, p. 8), Borszczów, Mielnica i Okopy (sl. XV i XVI, p. 10). [Atlas géologique de la Galicie. IX Livraison: Environs de: Pomorzany, Brzeżany, Buczacz et Czortków, Kopyczyńce, Borszczów, Mielnica et Okopy; texte.] Kraków (wyd. Kom. fizyogr. Akad. Umiejętności), 1901, (III+165). 24 cm. [35 98]. 834

**Łomicki, Jarosław L. M.** Otwornice miocenu Pokucia. [Foraminifères du Miocène des environs de Kołomyja.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1901, (41-65); publié à part, Kraków, 1901, (2 + 25), 24 cm. [90 K 90.0431 dk]. 835

——— Ślad lodnika karpackiego u brzegu Karpat. [Une trace d'un glacier carpathien au bord des Carpathes.] Kosmos, Lwów, 26, 1901, (311-311). [95 15]. 836

**London, British Association.** Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area. Edited by G. F. Scott Elliot, Malcolm Laurie and J. Barclay Murdoch. Glasgow (Maclehose: Local Comm. Brit. Ass.), 1901, (X + 567, bathy-orig. map). 8vo. 5s. [35]. 837

**London Royal Geographical Society.** The Antarctic Manual. Edited by George Murray. London (R. Geogr. Soc.), 1901, (xvi + 586, with map). 8vo. 15s. [0030]. 838

**London, Royal Society.** Catalogue of Scientific Papers (1800-1883). Supplementary volume. Vol. xii. 4th ed. London (Clay), 1902, 25s. [0030]. 839

**Loomis, F[rancis] B.** On Jurassic stratigraphy in South-eastern Wyoming. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 14, 1901, (189-197, with pl.). 24 cm. 70]. 840

**Loon, C. J. van.** Steenkolen in Limburg. [Steinkohlen in Limburg]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (ser. 2), 18, 1901, (394-405, mit einer Karte). [0060 55]. 841

**Lorenzo (De), Giuseppe.** La pioggia ed il Vesuvio. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 7, 1901, (125-127). [20]. 842

——— Significato geologico di alcuni miti. Ariani. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 7, (227-238). [20]. 843

——— Un paragone tra il Vesuvio e il Vulture. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 7, (315-320, con fig.). [20]. 844

**Lorié, J[an].** Beschryving van eenige nieuwe grondboringen, II. [Description of some new results of boring, II]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect. 7, 1901, (1-23, with one pl.). [95]. 845

——— Mes observations sur le système moséen de M. Murlon. Annexe au compte-rendu de l'excursion faite en Campine, en septembre 1900, par la Société belge de géologie. Bruxelles (Hayez), 1901, (9, av. 1 pl.). 8vo. 0 fr 50. [95]. 846

——— De verhouding tusschen den Rijn en het landijs. [Die Beziehung des Rheines zum Landeis]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 19, 1902, (296-327, mit 1 Karte). [15 95]. 847

——— Ryn- en landijs [Rhein- und Landeis.] Handl. Ned. Nat. Genesak. Congres, 8, 1901, (326-331). [15 95]. 848

**Lory, Pierre.** Compte-rendu de l'excursion dans le massif de la Mure et le Dévoluy. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (995-998). [75]. 849



**Lotti, Bernardino.** Sulla genesi di giacimenti metalliferi di Campiglia marittima in Toscana. *Rass. mineraria*, Torino, **15**, 1901, (33-36). [0060 28]. 850

———— Sul giacimento di Pirite di Gavorrano in Toscana. *Rass. Mineraria*, Torino, **15**, 1901, (272-274). [0060 28]. 851

———— Sul giacimento sedimentario cupro-piombifero di Cap Garonne. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (245-247) [0060 28]. 852

———— I giacimenti cinabreriferi e antimoniferi della Toscana e la loro relazione colle rocce eruttive quaternarie. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (117-119, 136-138). [0060 35 95]. 853

———— Die geschichteten Erzlagerstätten und das Erzlager vom Cap Garonne in Frankreich. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (281-283). [0060 28 G 18 J 27]. 854

———— Sulla probabile esistenza di un giacimento cinabrerifero nei calcari liassici presso Abbadia S. Salvatore (Monte Amiata). *Roma, Boll. Comitato geol.*, 1901, **32**, (206-215). [0060 70]. 855

———— Sui depositi ferriiferi dell'Elba e della regione litoranea toscoromana. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (54-55). [28 0060]. 856

———— Inocerami nella scaglia cinerea senoniana presso Titignano. (Orvieto). *Roma, Boll. Comitato geol.*, **32**, 1901, (216-222). [75]. 857

———— Sulla questione del terreno cretaceo nei dintorni di Firenze. Dichiarazione e rettifiche. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (343-345). [75]. 858

———— Ancora sulla età della formazione marnosa arenacea fossilifera dell'Umbria superiore. *Roma, Boll. Comitato geol.*, (Ser. 4), **2**, 1901, (151-163 con fig.). [80 98]. 859

**Lovisato, Domenico.** Il calcare grossier jaunâtre de Pirri del Lamar-mora ed i calcari di Cagliari come pietre da costruzione. Cagliari, 1901, (1-80 con tav.). 24 cm. [0060 90]. 860

**Low, Albert P.** On an exploration of a part of the south shore of Hudson Strait and Ungava Bay. *Geol. Surv.*

*Can., Ottawa, (N. Ser.)* **11**, L., 1901, (1-45, with 7 plates and one map). [40]. 861

**Lowe, Harford J.** On the relation of the South Devon schists to the Devonian slates. *Plymouth, Trans. Devon. Ass.*, **33**, 1901, (523-531). [55]. 862

**Lubbock, Sir John.** v. Avebury, *Lord*.

**Lugeon, Maurice.** Sur la découverte d'une racine des Préalpes suisses. *Paris, (C.-R. Acad. sci.)*, **132**, 1901, (45-47). [30 J 23 *df di*]. 863

[**Lutugin, Leonid Ivanovič.** Лутугинъ, Л. Геологическое строение окрестностей села Бѣлаго, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринбургской губ. [Constitution géologique des environs du village Bêloje, distr. de Slavlanosersb, gouv. Ekaterinoslav.]. *St. Peterburg, Bull. Com. Géol.*, **20**, 1901, procès-verb. (3-4). [35 G 18]. 864

———— Геологическое строение окрестностей хутора Мечетная 1я, Купянского уѣзда, Харьковской губ. [Constitution géologique des environs du village Mečetnaja 1, distr. de Kuplansk, gouv. de Charikov.]. *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **20**, 1901, proc.-verb. (64). [35]. 865

**L'ydskker, R.** The retirement of Dr. Henry Woodward. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (1, 2). [0010]. 866

**McConnell, Richard G.** Summary of geological work and explorations in the Yukon District. *Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900*, 1901, (38-52). [35]. 867

**McEvoy, James.** On the geology and natural resources of the country traversed by the Yellow Head Pass route from Edmonton to Tête Jaune Cache. *Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.)*, **11**, 1901, D. (1-42, with 6 pl. and one map). 35 98]. 868

———— Summary report of geological investigations in the Crow's Nest Pass coal bearing district. *Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Rep. for 1900*, 1901, (86-95). [75]. 869

**McGee, W. J.** [Biography of] George Mercer Dawson. *Amer. Anthropol.*, New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (139-158). [0010]. 870

**McHenry, Alexander and Kilroe, Jas. R.** On the relations of the Old Red Sandstone of North-West Ireland to the adjacent Metamorphic Rocks, and its similarity to the Torridon Rocks of Sutherlandshire. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow), 1901, (636). [55].

871

— **r. Kilroe, J. R.**

**McInnis, W.** Summary report of geological investigations in the gold bearing districts of North Western Ontario. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900-1901, (104-108). [0060 40].

872

**Mackie, W.** Some notes on the distribution of Erratics over Eastern Moray. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (91-97). [15].

873

— The pebble-band of the Elgin Trias and its wind-worn pebbles. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow), 1901, (650). [65 J 25].

874

**MacLaren, J. Malcolm.** The Coromandal goldfields (N.Z.). Their geological character. Austral. Min. Stand., Melbourne, 20, 1901, (253-254, 293-294). [0060 35].

875

**McMahon, C. A.** Fossil beds and associated rocks at Chitral. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (3-8, with maps). [35].

876

**McMurtrie, James.** The geological features of the Somerset and Bristol coal-field, with special reference to the physical geology of the Somerset basin. Newcastle, Trans. Inst. Min., Engin., 20, (3 and 4), 1901, (306-359, map, sect.). [55].

877

**Macnair, Peter.** The problem of the marginal Highlands. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (273, 274). [35].

878

— On the Crystalline Schists of the Southern Highlands. Their physical structure and probable manner of development. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow), 1901, (633, 634); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (567, 568). [40].

879

— The Crystalline Schists of the Highlands. See *British Assoc.*, 1901, Fauna of the Clyde Area, (414-422). [40].

880

— On the occurrence of a zone of annelid burrows across the

Southern Highlands of Scotland. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., 3, (3), 1901, (131-150, with figs). [50].

882

**Macnair, Peter.** On the physical geology and palaeontology of the Giffnock sandstones, and their bearings on the origin of sandstone rock generally. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (199-231, with pl.). [55].

883

**Madsen, Victor and Nordmann, V.** Det interglaciale Nematurella-Ler ved Gudbjerg paa Fyn. [The interglacial Nematurella-Clay at Gudbjerg in Fyn] Kjöbenhavn, Medd. Geol., 8, 1901, (21-30). [95 K 95.2231 da, de].

884

**Mahrburg, Adam.** Podział i układ nauk. W. Michalski, Stan. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków. Cz. I., wyd. 2-gie. [Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes] 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000, 0050].

885

**Malafosse, de.** Le pays d'Aubrac et le plateau des Lacs. Toulouse, Bul. soc. géog., 20, 1901, (62-74 et 277-284), [10].

886

**Malaise, H.** Sur le Silurien de la Belgique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (561-571). [50].

887

— Etat actuel de nos connaissances sur le Silurien de la Belgique. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (188-193). [50].

888

**Manasse, Ernesto.** Di una sabbia ferro-cromo-titanifera rinvenuta a Castiglione. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, 1901, (153-155). [0060 95].

889

**Manning, P. C.** Glacial potholes in Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., 2, 1901, (185-200, with pls.). [15].

890

**Mariani, Ernesto.** Il quarto congresso geografico italiano a Milano 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (LXXXIII-LXXXVIII). [0020].

891

— Note geologiche sul gruppo delle Grigne. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 34, 1901, (1259-1271, con. fig.). [65].

892

**Markham, Clements R. and Mill, H. R.** Ice Nomenclature. See London, Royal Geographical Society, 1901, Antarctic Manual, (XIV-XVI). [15].

893

**Marr, J[ohn] E[dward].** [Origin and study of coal]. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [4], 8, 1901, (33). [28]. 894

——— The origin of Moels, and their subsequent dissection. London, *Geogr. J.*, 17, 1901, (63-69, with figs.). [30]. 895

**Martelli, Alessandro.** Paxos e Antipaxos nel Mar Jonio. Studio geofisico. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 2, 1901, (76-793, 859-862, con fig. e tav.). [10]. 896

——— Le formazioni geologiche ed i fossili di Paxos e Antipaxos nel Mare Jonio. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 20, 1901, (394-436, con tav.). [35]. 897

**Martin, George Curtis.** v. Clark, William Bullock.

**Martin, K[arl].** Die Eintheilung der Versteinerungsführenden Sedimente auf Java. Leiden, *Samml. Geol. Reichsmus.*, (Ser. 1), 8, [1900], (135-245). [35]. 898

——— Over de geologie van West-Seran (Ceram). [Ueber die Geologie von West-Seran (Ceram). *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, 8, 1901, (301-304). [35]. 899

——— G. A. F. Molengraaff, Borneo-expeditie Geologische verkenningstochten in Centraal-Borneo (1893-94). [G. A. F. Molengraaff, Borneo-expedition. *Geological reconnoitring journeys in Central-Borneo (1893-94)*]. Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen.*, (Ser. 2), 18, (708-713). [35]. 900

**Martonne, E[mmanuel] de.** Nouvelles observations sur la période glaciaire dans les Karpates méridionales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (360-363). [15]. 901

——— Sur les mouvements du sol et la formation des vallées en Valachie. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1140-1143). [28 30]. 902

——— Sur la formation des cirques. *Ann. géog.*, Paris, 10, 1901, (10-16). [28]. 903

**Matley, Charles A.** The Geology of Mynydd-y-garn (Anglesey). London, *Q. J. Geol. Soc.*, 57, 1901, (20-30, with map and sect.). [50]. 904

——— Notes on the Arenig Rocks near Aberdaron, Carnarvonshire. *Geol.*

*Mag.*, London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (118-122, with figs.). [50]. 905

**Matteucci, Vittorio R.** Sul periodo di forte attività esplosiva, offerto nei mesi di aprile-maggio 1900 dal Vesuvio. Modena, *Boll. Soc. sismogr. ital.*, 6, 1901, (Estr. 110 con tav.). [20]. 906

**Matthew, G. F.** Les plus anciennes faunes paléozoïques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (313-316). [45 K 45.0231]. 907

**Mattirolo, Ettore.** Bauxiti italiane. *Rass. mineraria*, Torino, 14, 1901, (229-250). [0060]. 908

**Maury, E.** Sur un nouveau gisement de miocène à l'intérieur de la Corse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1260-1263). [90]. 909

**Mayer, Adolf.** Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [- Bd. 1. Bd 2, Abt. 1, Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [0030 D 0030] M 3000 J 27]. 910

**[Meister, Alexandr Karlovic].** Мейстеръ, А. К. Геологическія изслѣдованія въ Южно-Енисейскомъ Горномъ Округѣ въ 1899 году (Бассейны рѣкъ Б. и М. Муромной, Черной и Рыбной). [Les bassins des rivières Grande et Petite Mouronnaia, Tchernaia et Rybnaia]. *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'énisséi)*, St. Peterburg, 2, 1901, (1-36 + rés. fr. 37-38, av. 1 carte). [0060 35 98 G 18]. 911

——— Бассейнъ р. Татарки. [Bassin de la Tatarka]. St. Peterburg, 1901, (1-14 + rés. fr. 15-16). 25 cm. [35]. 912

**Meli, Romolo.** Cenno sulle escursioni geologiche eseguite con gli allievi ingegneri della R. Scuola di applicazione di Roma. Roma, *Annuario R. Scuola di applicazione per gli ingegneri in Roma per l'anno scolastico 1901-1902*, (91-96). 14 cm. [0020]. 913

**Mendenhall, T[homas] C[orwin].** [Review of] Publications of the Japanese Earthquake Investigation Committee. Nos. 5 and 6. Tokyo, 1901. Science, New York. N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (178-180). [25]. 914

**Mengel, Octave.** v. Bertrand, Léon.

**Munnell, Frederic Philip.** The Wood's Point Dyke, Victoria (Australia). London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (340). [50]. 915

——— The Copper-bearing rocks of South Australia. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (520). [0060 40]. 916

**Mercalli, Giuseppe.** Notizie Vesuviane (luglio-dicembre 1900). Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (97-113 con fig.). [20]. 917

**Merriam, C[inton] Hart.** Bogoslof, our newest volcano. [In "Alaska," Vol. II. v. Dall, William H[eailey]]. [20 J 12 ga]. 918

——— v. Dall, William H[eailey].

**Merrill, George P[erkins].** Guide to the study of collections in the section of applied geology. [U.S. National Museum]. The non-metallic minerals. Washington, D.C., Rep. Smithsonian, Inst., Nation. Mus., **1899**, 1901, (164-483, with pl.). [0060 G 0060 18]. 919

——— The department of geology in the National Museum. Amer. Geol., Minnespolis, Minn., **23**, 1901, (107-123, with 5 pl.). [0060]. 920

**Merrbacher, Gottfried.** Aus den Hochregionen des Kaukasus. Wanderungen, Erlebnisse, Beobachtungen. Bd. 1-2. Leipzig (Duncker & Humblot), 1901, (XXXVIII + 957, mit Taf. u. 2 Karten, IX + 963, mit Taf. u. 1 Karte). 25 cm. Geb. 40 M. [32 30 J ea 23 ea P 5000]. 921

**Meunier, Stanislas.** Sur l'évolution des idées dans le domaine de la géologie générale. Congr. hist. compar. (Paris, 1900) 5<sup>e</sup> sect., hist. des sciences, Paris, 1901, (155-163). [0000]. 922

——— Vestiges du grand glaciaire sur le plateau Aire-Wadelaincourt. Verdun, Mém. soc. philom., **15**, 1901, (21-28). [15]. 923

——— Sur les causes de la disparition des anciens glaciers des Vosges. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, [Nancy], (176-184). [15]. 924

——— Complément expérimental à l'histoire des galets striés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (966-968). 15 28]. 925

——— Sur l'origine et le mode de formation du minerai de fer oolithique

de Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1008-1010). [28 70] 926

**Meunier, Stanislas.** Etude stratigraphique et expérimentale sur la sédimentation souterraine. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (617-630). [28 35]. 927

——— Observations sur la structure intime du diluvion de la Seine. Conférences générales sur les phénomènes diluviens. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (599-616, av. 1 pl.). [95]. 928

**Meyer, Erich.** Der Stüsswasserkalk im Pennickenthal bei Jena. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (337-346). [95 28 J 27 de]. 929

**Meyer, Hans.** Ein Beitrag zur Gletscherkunde der Tropen. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **13**, 1901, (183-187). [15 J 31]. 930

——— Heutige und einstige Vergletscherung im tropischen Ost-Afrika. Verh. intern. GeogrCongr., **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (767-773). [15 J 31 23]. 931

**Meyerhoffer, Wilhelm.** v. van't Hoff, Jacob Heinrich.

**[Michajlovskij, Georgij Pavlovič].** Михайловскій, Г. Геологическія изслѣдованія въ Балтскомъ уѣздѣ Подольской губерніи. [Recherches géologiques dans le district de Balta, gouv. de Podolsk.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (285-341, + rés. fr. 342-343). [35]. 932

——— Геологическія изслѣдованія по линіи Бершадо-Устьинскаго подъѣзднаго пути. [Recherches géologiques le long du chemin de fer Berchad-Oustié.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (345-358 + rés. fr. 358-359). [35]. 933

**[Michalski, Alexandr Oktavianovič].** Михальскій, А. О причинахъ возникновенія проваловъ въ предѣлахъ 452-459 вв. Вильно-Ровенскаго участка Полѣськихъ жел. дороги. [Les causes de formation des effondrements le long du chemin de fer Vilno-Rovno.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (149-152). [28]. 934

**Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander.** Poradnik dla samouków. Cześć I. Wydanie drugie, przerobione i uzupełnione. Matematyka. Nauki przyrodnicze. [Guide pour les autodidactes, 2<sup>e</sup> éd. 1<sup>re</sup> partie. Sciences mathématiques et naturelles]. Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismund, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Swiatecki et E. Strumpf. Editeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728) 23 cm. [0050 0030].

935

**Middelschulte.** Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (301-305). [35].

936

**Milesi, Giovanni Battista.** Le scoperte di Otto von Schroen. Da una lettera scritta al prof. G. B. Milesi. Bologna, 1901, (1-28). 25 cm. [0010].

937

**Mill, Hugh Robert.** v. Markham, C. R.

**Miller, Arthur M.** Preglacial drainage in South-western Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (534-535). [28].

938

**Miller, Willet G.** The iron ore fields of Ontario. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., **4**, 1901, (265-283, with two pl. and one map); Canad. Min. Rev., Ottawa, June, 1901, (151-158). [0060 40].

939

**Millosevich, Federico.** Di alcuni giacimenti di alunogeno in provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (263-270). [0060 28].

940

**Milne, John, et alii.** Seismological Investigations. Sixth Report. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow), **1901**, (40-54). [25].

941

**Milthers, V.** Kvantitetsbestemmelse af Endemorenen ved Lojo i det sydvestlige Finland. [Estimation of the quantity of the end moraine of Lojo, S.W. Finland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (45-54, with map). [15].

942

Skurstriberne ved Fakse. [The Rock-strike at Fakse]. Kjöbenhavn, Medd. Geol., **8**, 1901, (1-20). [15 95].

943

v. Hartz, N.

**Miquel, Jean.** Note sur la géologie des terrains tertiaires du département de l'Hérault. Une journée d'exploration dans la commune de Puysserguier. Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **22**, 1899, (113-118). [80].

944

**Moberg, Joh[an] Chr[ist]ian.** Några upplysningar om Lunds Geologiska Fältklubb och dess verksamhet, lemnade med anledning af Docenten Hennigs genmåle mot Dr. Segerberg. [On the Lund Geological Field Club; polemics against Dr. Hennig.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (307-312). [0040 35].

945

**Moberg, K. A.** Jordskalfvet den 5 nov. 1898. [Tremblement de terre en Finlande le 5 nov. 1898]. Fennia, Helsingfors, **18**, **6**, 1900-1901, (1-28, av. carte). [25].

946

**Moderni, Pompeo.** Osservazioni geologiche fatte in Provincia di Macerata nell'anno 1900. Roma, Boll. Comitato geol., **32**, 1901, (193-205). [35].

947

**Müller, Hugo.** Ueber „Feuerstätten“ im Kalktuffsand von Taubach und über die geologische Stellung der Weimar-Taubacher Kalktufflager. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (237-272, mit 1 Taf.). [95 15 P 3600].

948

**Molengraaff, G[ustaaf] A[dolf] F[rederik].** De palaeozoische ijs-tijd. [Die paläozoische Eiszeit.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (304-310). [15 45].

949

Remarks on Wm. Taylor Heslop's paper on "The Coal-fields of Natal." Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (215-223). [0060 55].

950

**Monckman, Jas.** The glacial geology of Bradford, and the evidence obtained from recent excavations of a limestone track on the south side of the valley. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc. **14**, (2), 1901, (151-158, with map). [15].

951

**Monokton, Horace Woollaston.** On some landslips in boulder-clay near Scarborough. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (283-286, illust.). [28 95].

952

On the origin of the gravel-pits of Surrey and Berkshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (510-513). [28 95].

953

**Monckton**, Horace Woollaston. Excursion to the East London Waterworks, Tottenham. London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (135-136). [95]. 954

**Monod**, H. Sur la présence d'un gisement d'anthracite dévonien au Kouï-tcheou, (Chine). Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (270-272). [55 0060]. 955

Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, 1901, (227-234). [0060 55]. 956

**Montessus de Ballore**, F. de. Sur l'impossibilité de représenter par des courbes isosphygmiques, ou d'égale fréquence de séismes, la répartition de l'instabilité dans une région sismique donnée. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (455-457). [25]. 957

**Moore**, J. E. S. [Lake Kivu to Tanganyika; geological notes]. London, Geog. J., 17, 1901, (1-39, with illustr.). [35]. 958

**Morange**. Terres tourbeuses de Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, 1901, (401-402). [95]. 959

**Morgan**, C[onway] Lloyd. Excursion to Avon Gorge. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (159-162). [55]. 960

and Reynolds, Sidney Hugh. The Igneous Rocks and associated sedimentary beds of the Tortworth inlier. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (267-284, map, section, and pl.). [50]. 961

Triassic deposits at Emborough. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (2), 1901, (109-117, map, sect.). [65]. 962

**Morawicz**, Józef. Mineralogia i geologia. W: Michalski, St. i. Heflich, Al. Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Minéralogie et Géologie. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. (Guide pour les autodidactes, 2<sup>de</sup> ed., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (152-181). [0030]. 963

Гора Магнитная и ее ближайшія окрестности. [Le mont Magnitnala et ses alentours.] St. Peterburg, Mém. Com. Géol., 18, I, 1901, (1 + 73 + rés. fr. 74-104, av. 6 pl. et 1 carte). [35 98]. 964

Геологическія наблюденія, произведенныя въ Александровскомъ уѣздѣ и Таган-

рогскомъ округѣ лѣтомъ 1901 г. [Observations géologiques faites en 1901 dans les districts d'Alexandrovsk et de Taganrog.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (555-573 + rés. fr. 573-574, av. carte). [35 98]. 965

**Morris**, Charles. Subterranean Waters. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 151, 1901, (182-194). [0060 10]. 966

**Morris**, David B. Rambles over the Old Red Sandstone. Stirling, Trans. Stirling Nat. Hist. Soc., 1900-1901, (1901), (10-19). [55]. 967

**Morton**, G. H. Carboniferous limestone north-east of Anglesey. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (25-32, sect.). [55]. 968

The carboniferous limestone of Anglesey and Carnarvonshire. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (32-35). [55]. 969

Carboniferous limestone of the east of Anglesey. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (36-48, sect.). [55]. 970

**Mourlon**, M[ichel]. Les voies nouvelles de la géologie belge. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (572-583). [0000 35]. 971

Quelques mots sur le "boulant" à propos du projet de jonction des gares du Nord et du Midi, Bruxelles (Hayez), 1901, (7), 8vo. fr. 50. [10]. 972

Compte-rendu de l'excursion géologique en Campine des 23, 24 et 25 septembre 1900. Bruxelles (Hayez), 1901, (14), 8vo., 0 fr. 50). [35]. 973

Le sous-sol de Bruxelles au point de vue du projet de jonction des gares du Nord et du Midi. Bruxelles (Hayez), 1901, (4), 8vo. [35]. 974

**Mourgues**, Fernand. Contribution à l'étude des roches éruptives du midi de la France (région languedocienne). [Thèse fac. sci.] Montpellier (Debord-Boehm et Martial), 1901, (126+1 carte géol.). 25 cm. [35]. 975

**Müller**, Gottfried. Zur Kenntniss der Dyas- und Triasablagerungen im Ruhrkohlenrevier. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (385-387). [55 65 J 27]. 976

1. Neuere Beobachtungen zur Bodenkunde von Lüneburg im Sommer 1898. 2. Oberer Muschelkalk auf

der Schafweide bei Lüneburg. 3. Zur Altersfrage der N.-S. Störungen in der Kreide von Lüneburg. (Abdruck aus dem Jahrbuch der Königl. preuss. geologischen Landesanstalt für 1898, 1899, 1900, zum Teil mit vom Verfasser hinzugefügten Notizen.) Lüneburg, Jahreshfte natw. Ver., 15, 1901, (45-64). [65 75 0060 J 27]. 977

Müntz, Eugène. Léonard de Vinci et les savants du Moyen age. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (313-315). [0010]. 978

Muir, H. B. v. Kendall, P. F.

Muir, John. Notes on the Pacific Coast glaciers. In Burroughs, John, "Alaska," Vol. I. New York, N.Y. (Doubleday, Page and Co.), 1901, London (Murray), 1902, (1-135, pls. and figg.). 26.5 cm. [15 J 31 ga]. 979

Munthe, Henr[ik]. [Anmälan och kritik af] Erland Nordenskiöld: Östersjöns nutida sötvattensmolluskfauna jemförd med Ancyliussjöns. [Criticism of a memoir by E. Nordenskiöld: The living freshwater molluscan Fauna of the Baltic compared with that of the Ancylii Sea.] Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (72-76). Corrections ibid., p. 148. [95 K 95.2231]. 980

Om faunan i Vestgötaslättens yoldialera mellan Skara-Herrljunga och Verner. [The Fauna of the Yoldia clay on the plains of West-Gothland between Skara-Herrljunga and the lake Verner.] Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (95-138, with map). [95 98 K 95.0231 da]. 981

Munts, A. et Rousseaux, E. Etudes sur la valeur agricole des terres de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (451-456). [0060]. 982

Murdock, J. Barclay. v. London, British Assoc.

Murray, J. A. H. [Sarsen . . . etymology of]. Notes and Queries, London, (Ser. 9), 7, 1901, (270). [85]. 983

N. D. L. D. La structure géologique du Tonkin, Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, 1901, (313-315). [35]. 984

N. E. Die Bildung von Flötzen der Kohle, des Steinsalzes und des Kupferschiefers. Natur, Halle, 50, 1901, (60-63, 73-75, 85-86). [28]. 1518

[М. в.] Н. В. Федоръ Павловичъ Брусницынъ (Некрологе). [Fedor Pavlovič Brusnicin (nécrologe).] St. Petersburg, Izv. Obšč. Gorn. Inžener., 1901, No. 8, (1-2). [0010]. 985

Nakashima, Kenzō. Yoneyama, Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV.) [10 35 98 G 18 cc 82 cc 83 cc]. 986

Nason, Frank S. The geological relations and the age of the St. Joseph and Potosi limestones of St. François County, Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (358-361). [50]. 987

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Bidrag till nordöstra Grönlands geologi. [Contributions to the geology of N. E. Greenland.] Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (275-306, with 5 pl.). [35 98]. 988

Natterer, K[onrad]. Ueber chemisch-geologische Arbeiten der „Pola“-Expeditionen. Verh. intern. Géogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (326-333). [28 J 40]. 989

[Нецаев, А.] Нечаевъ, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ сѣверо-восточной части 130 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouvernement d'Orenbourg (feuille 130).] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (173-196 + rés. fr. 196-197). [35 G 18]. 990

Negri, Arturo. Carta geologica della provincia di Vicenza. Club alpino italiano, sezione di Vicenza, Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, 94 x 62 cm. [98]. 991

Nelli, Bindo. Il langhiano di Rocca di Mezzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (346-350). [90]. 992

Neesig, Robert. Tiefbohrung in der Dresdener Haide. Dresden, Sitzber. Isis, 1901, (14-15). [35 J 27]. 993

Nestler, Bruno. Landschaftliches aus dem Zechpau-Thale. Dresden (W. Nestler i. Komm.), [1901], (XVI + 109, mit Taf.). 23 cm. 3 M. [35 J 26]. 994

- Neuburger, Henry.** Rapport adressé au gouverneur général de l'Algérie sur les gisements pétrolifères d'Oran. Alger, 1901, (97). 25 cm. [0060]. 995
- and Noalhat H. Technology of Petroleum: Oil Fields of the World, History, Geography and Geology, annual Production, Prospection, Development. From the French, by J. G. McIntosh. London (Scott & Greenwood), 1901, (XXXIII + 634), 8°, 21s. net. [0060]. 996
- Newton, E[dwin] T[ully].** British Pleistocene Fishes. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (49-52). [95 K 95.5431]. 997
- Newton, R. Bullen.** Notes on literature bearing upon the geology of the Malay Peninsula; with an account of a neolithic implement from that country. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (128-134, fig.). [0030]. 998
- Malay Peninsula limestone. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (189, 190). [45]. 999
- Nichols, Henry W[indsor].** Nitrates in cave earths. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (236-243). [0060 10 G 87]. 1000
- Nichols, René.** Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (55). [70]. 1001
- Nicola, Enrico.** Successione stratigrafica nella porzione orientale dell'antiteatro morenico del Garda. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (CXXXIV-CXXXVI). [15]. 1002
- Niedzwiedzki, J[ulian].** Przyczynek do geologii pobraża Karpat przemyskich. [Contribution à la géologie de la bordure des Carpathes des environs de Przemyśl]. Kosmos, Lwów, 26, 1901, 224-231, 538-555. [75 80]. 1003
- Noetting, Fritz.** Beiträge zur Geologie der Salt Range, insbesondere der permischen und triassischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilage, 14, 1901, (369-471). [35 55 65]. 1004
- The Miocene of Burma. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect., 7, 1901, (1-131, with one map). [90 K 90 0231]. 1005
- Nordenfjeld, Otto.** Die Landschaftsformen der Magellan-Länder mit besonderer Rücksicht auf die glacialen Bildungen. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (303-306). [10 15 J 21]. 1006
- Nordmann, V. v. Madsen, Victor.**
- Novarese, Vittorio.** L'origine dei giacimenti metalliferi di Brozzo e Traversella in Piemonte. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (75-93, con. fig.). [0060 28]. 1007
- Nutter, Edward Hoit.** Sketch of the geology of the Salinas Valley, California. Chicago Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (330-336). [10 35 98]. 1008
- Obalski, J.** Notes on the magnetic iron sand of the north shore of the St. Lawrence. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., 4, 1901, (91-98, with map); Canad. Min. Rev., Ottawa, 20, No. 2, 1901, [0060 95]. 1009
- Obrutschew, W. A.** Orographie und Tektonik Transbaikaliens, auf Grund neuester russischer, von 1895 bis 1898 ausgeführter Forschungen. Verh. intern. Geogr. Congr., 7 (1899), 2, Berlin, 1901, (192-206, mit 1 Karte). [30 J 23 20]. 1010
- Ochsenius, Carl.** Salzwasser im Carbon. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (19-20). [55 28]. 1011
- Oderheimer.** Braunkohlenflöze des Westerwaldes. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (379). [80 0060 K 35.6500 27]. 1012
- Oebbeke, K[onrad] und Schwager, A.** Beiträge zur Geologie des Bayerischen Waldes. 1. Ueber ein Gestein von Appmannsberg. Geogn. Jahreshfte, München, 14, 1901, (247-250). [35 G 82]. 1013
- O'Farrelly, A. v. van 't Hoff, Jakob Heinrich.**
- Oldham, Richard Dixon.** On the origin of the Dunmail Raise (Lake district). London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (189-197). [28]. 1014
- The periodicity of earthquakes. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (449-452). [25]. 1015
- Datta, P[arvati] N[ath], Vredenburg, E[rnest]. Geology of the Son Valley in the Rewah State and of parts of the adjoining districts of Jabalpur and Mirzapur. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, 1, 1901, (1-178, with map and 3 pls.). [30 45 60 95 98 J 21 25 26 G 82 ef 83 ef 18]. 1016



**Olszewski, Stanislaus.** Ueber die Aus-sichten der Petroleumschürfungen im Thal des Laborecflusses bei Iadvány (in Oberungarn). *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (353-356). [0060 85 G 18 J 27]. 1017

**Ōmori, Fusakichi.** Buttai no Tentō ni tsukite. [On the Overturning of Bodies.] *Tōyo Gak. Z.*, Tōkyō, **18**, 1901, (354-365). [25]. 1018

Results of the horizontal pendulum observations of earthquakes. July 1898 to December 1899. Tokyo. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **5**, 1901 (1-82, with pl.); **6**, 1901, (1-181). [25]. 1019

**Nippon ni okeru Tsunami ni tsukite** [On destructive sea waves in Japan] Shinsai Yobo Chō Ho., Tokyo **34**, 1901, [1-79, with pl.]; *Toyo Gak. Z.*, **18**, 1901, [13-25]. [25]. 1020

**Ostenfeld, C. H.** Geology. [in] Botany of the Færøes based upon Danish investigations. Copenhagen [and] London, 1901, **1**, (24-31). 26 cm. [80 95]. 1021

[**Ostrjakov, A.**] **Остриковъ, А.** Почвы юго-востока Россіи. Изслѣдованія и химическіе анализы солонцоватыхъ почвъ юга Самарской губерніи. [Die Böden des süd-östlichen Russlands. Die Erforschungen und die chemischen Analysen der Salzböden des südlichen Theils vom Gouvernement Samara.] Kazanī, Trd. Obšč. jest., **35**, **5**, 1901, (1-36, + rés. allem. 1-2). [0060 28 95]. 1022

[**Otockiĭ, P. V.**] **Отоцкій, П. В.** Грунтовыя воды подъ лѣсами. [Les eaux phréatiques sous les forêts.] St. Peterburg, Dnev. XI Sĭezda russ. jest. vnač., **1901**, (74-75). [10]. 1023

**Ōtsuka, Sen-ichi.** Saga Zufuku Chishitsu Setsumeisho [Explanatory Text to the Geological Map of Saga Folio]. Zu. Chishitsu. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan), 1901, (VI + 103, with 4 pl.). 22 cm. [10 35 98 G 82 ec G 18]. 1024

Miyazaki Zufuku Chishitsu Setsumeisho [Explanatory Text to the Geological Map of Miyazaki Folio]. Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, Geol. Surv.

Japan, **1901**, (II+31), 22 cm. [35 98 G 82 ec]. 1025

**Oven, P. A.** Variations of Norwegian glaciers. *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **39**, 1901, (73-116). [15 95]. 1026

Vore bræers oscillation. [The oscillation of our glaciers]. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (33-41). [15 95]. 1027

**Owen, Luella Agnes.** The bluffs of the Missouri river. *Verh. intern. Geogr. Congr.*, **7** (1899), **2**, Berlin, 1901. (686-690). [28 J 52]. 1028

**Page, S.** Artesian Wells . . . Port Hills [near Christchurch, New Zealand] with analyses by E. B. R. Prideaux. Wellington, Trans. N.Zeal. Inst., **33**, 1901, (335-336). [0060 10]. 1029

**Palazzo, Luigi.** Sul terremoto del 24 aprile nei pressi di Palombara Sabina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1° sem., (351-354). [25]. 1030

**Pály, M.** Alvincz hörnyékének felsőkrétakorú rétegei. (XIX-XXVII, táblával) [Die Kretaeischen Schichten der Umgebung von Alvincz (XIX-XXVII, mit Taf.).] *Földt. Évk.*, Budapest, **13**, 1901, (205-300). [75]. 1031

[**Palibin, Ivan Vladimirovič**] **Палибинъ, И. В.** Нѣкоторые данныя о растительныхъ остаткахъ бывшихъ песковъ и кварцевыхъ песчаниковъ Южной Россіи. [Quelques données relatives aux débris végétaux contenus dans les sables blancs et les grès quartzeux de la Russie méridionale.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (447-494 + rés. fr. 495-506, av. 2 pl.). [85 K 85.5200]. 1032

**Palmeri, P.** Sui pulviscoli tellurici e cosmici e le sabbie africane. Analisi e considerazioni. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, 1901, (154-173). [10]. 1033

**Pampaloni, Luigi.** Scorie trachitiche dell'Averno nei Campi Flegrei. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, 1° sem., (151-156). [20]. 1034

**Papp, K.** A trias-korú tabulatákról. [Über triadische Tabulaten.] *Földt. Közl.*, Budapest, **32**, 1902, (194-199). [65]. 1035

**Paquier, Victor-Lucien.** Sur la présence du genre *Caprina* dans l'Urgonien du Rimet (Isère). Paris, C. R. Acad. sci., **132**, 1901, (229-230). [75]. 1036

——— Feuille de Privas, Révision de la feuille de Vizille. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (92-93). [75]. 1037

——— Compte-rendu de l'excursion du Diois. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **2**, 1901, (998-999). [75]. 1038

**Parat, A.** Observations géologiques sur les Grottes de la Eure et de l'Yonne. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (419-428). [28]. 1039

**Paris, Congrès des Sociétés savantes.** Comité des travaux historiques et scientifiques. Comptes-rendus du Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements tenu à Nancy en 1901, Section des sciences, Paris (impr. nat.), 1901, (341). 25 cm. [0020]. 1040

**Paris, H. de.** Le Vésuve en 1900. Observations de M. Matteucci. Nature, Paris, **29**, (1<sup>r</sup> Semest.), 1901, (375-378, av. fig.). [20]. 1041

**Parkinson, John.** Notes on the geology of South - Central Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (198-210, figs.). [10 35 98]. 1042

——— The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, pl. and figs.). [10 35]. 1043

**Parke, W. A.** Summary report of geological investigations in the Muskoka district of the Province of Ontario. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Rep. for 1900, 1901, (122-127). [40]. 1044

**Parsons, James.** Additional observations on the Rhaetic Beds at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9**, (2), 1901, (104-108). [65 70]. 1045

**Passarge, Siegfried.** Beitrag zur Kenntnis der Geologie von Britisch-Betschuana-Land. Berlin, Za. Ges. Erdk., **36**, 1901, (20-68, mit 5 Taf.). [35 J fg]. 1046

——— Ueber Winderosion. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (369-373). [28 J 25]. 1047

(u-10252)

**Passerini, Napoleone e Achiardi (D'), Giovanni.** Sopra la pioggia melmosa (pioggia di sangue) caduta in Firenze la sera del 10 marzo 1901. Firenze, Estr. Atti Acc. Georgof., **24**, 1901, (1-19). Riv. scientif.-industr., Firenze, **33**, 1901, (77-80). [10]. 1048

**Paul, John D.** The Soar Valley in glacial times. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **5**, (11), 1901, (565-570, map). [95]. 1049

**[Pavlov, Alexandr Vladimirovič]. Павловъ, А. В.** Некоторые новые данные относительно тектоники бассейна р. Медвѣдицы и Нижней Волги. [Quelques observations nouvelles sur les phénomènes tectoniques dans la région de la Medvétitza et de la basse Volga.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, (221-230 + rés. franç. 230-231). [30]. 1050

——— Слѣды криже-образовательныхъ процессовъ на Дону между станицами Кляцкой и Трехъ-Островянской. [Les traces des procès orogénétiques le long du Don entre les vill. Klěckaja et Trech-Ostrovjanskaja]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjėzda russ. jest. vrac., **1901**, (334). [32]. 1051

——— Геологическія изслѣдованія въ сѣверовосточной части 75 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans la partie NE de la feuille 75]. S. Péterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, 199-217 + rés. fr. 217-218). [35]. 1052

**Pavlov, A[leksee] P[etrovič].** Le crétacé inférieur de la Russie et sa faune. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., **1901**, (1-78, av. 8 pl.). [75 98]. 1053

——— Некоторые новые данные о географическомъ распространѣніи порглана и нижняго псекома. [Quelques données nouvelles sur l'extension géographique du Portlandien et du Néocomien inférieur.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjėzda russ. jest. vrac., **1901**, (299). [70 75]. 1054

**Pavlov, A[leksej] P[etrovič].** Comparaison du portlandien de Russie avec celui du Boulonnais. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (347-348). [70]. 1055

— und Tschulok, S. Die Vulkane der Erde und die vulkanischen Erscheinungen im Weltall. Natur, Halle, 50, 1901, (186-187, 193-196). [20 J 12]. 1056

**Peach, Benjamin Neve and Gunn, William.** On a remarkable volcanic vent of Tertiary age in the Island of Arran, enclosing Mesozoic fossiliferous rocks: palaeontological notes by E. T. Newton. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (226-243, pl.). [20 60 80]. 1057

— et alii. The Silurian Rocks in the South of Scotland. See *British Assoc.*, 1901, Fauna of the Clyde Area, (423-444). [50]. 1058

**[Péts, Herrman von]. Петцъ, Г. Г. фонъ.** Матерьялы къ познанію фауны девонскихъ отложеній окраинъ Кузнецкаго угленоснаго бассейна. [Beiträge zur Kenntniss der Fauna aus den devonischen Schichten am Rande des Steinkohlen-Bassins von Kuzneck]. Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg, 4, 1901, (1-367 + Deutsch. rés. 369-387 + 6 Taf.). [55]. 1059

— О возрастъ слоевъ съ Archaeocyathinae въ Саянскомъ Кряжѣ Алтайскаго округа. [Ueber das Alter der Archaeocyathinen-Schichten des Salairgebirges im Altai-District]. St. Peterburg, Trav. Soc. Nat., 32, 1, 1901, (13-14). [55]. 1060

**Pellati, Nicolò.** Relazione dell' Ispettore capo al R. Comitato geologico sui lavori eseguiti per la Carta geologica negli anni 1899 e 1900 e proposte di quelli da eseguirsi nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (Atti uff. 13-76). [0020 99]. 1061

— Rilevamento geologico delle Alpi occidentali nel 1899-900 (Ingegneri E. Mattiolo, V. Novarese, S. Franchi ed A. Stella). Relazione dell' Ispettore capo al R. Comitato geologico sui lavori eseguiti per la Carta Geologica negli anni 1899 e 1900 e proposta di quelli da eseguirsi nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (Atti uff. 27-43). [99]. 1062

**Pelloux, Alberto.** La Valle d'Aosta. Descrizione geografica. Roma, Rivista militare italiana, 1901, (Estr. 67, contav.). [10]. 1063

**Penck, Albrecht.** Antipodernes istid. (The Glacial Epoch of our Antipodes) (Transl.) Bergen, Naturen, 25, 1901, (260-265). [15 55 95]. 1064

— Einige neuere Ergebnisse der Eiszeitforschung in den Alpen. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, 13, 1901, (205-212). [15 J 31]. 1065

— Die Uebertiefung der Alpen-Thäler. Verh. intern. Geogr. Congr., 7 (1899), 2, Berlin, 1901, (232-240). [15 28 J 26 23 di]. 1066

— Ueber das Klima der Eiszeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 72, II, 1, 1901, (43). [15 F 1700 J 44]. 1067

**Petersen, Johannes.** Ueber die krystallinen Gesteine der Insel Sylt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (99-110). [95 15 G 80]. 1068

**Pethő, Gy.** Emlékerés Adda Kálmánról. [Erinnerung an Koloman v. Adda.] Földt. Köz., Budapest, 32, 1902, (1-5). [0010]. 1069

**Philippi, Emil.** Die biologischen Probleme der Antarktis. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, 13, 1901, (33-44). [10 K 0100 J 01 o F 1700]. 1070

**Philippson, A[lfred].** Der Gebirgsbau der Aegäis und seine allgemeineren Beziehungen. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (181-191). [30 J 23 20]. 1071

— Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1901 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1902, (68-72). [35 J 01 ei]. 1072

**Picard, E.** Rapports du jury international: Sciences. (Exposition universelle 1900). Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III + 114) 29 cm. [0020]. 1073

**Pickstone, William.** On mining in South Africa. Manchester, Trans. Geol. Soc. 27, (5), 1901, (124-132). [0060]. 1074

**Pierce, S. J.** The Cleveland water-supply tunnels [Ohio]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (380-385). [35]. 1075

**Pittman, Edward** [Fisher]. The mineral resources of New South Wales. Sydney, 1901, (VIII + 487, with pls. and maps). 22 + 15 cm. [0060 98 J 27]. 1076

v. David, T. W. E.

**Pjetursson, Helgi**. Moræner i den islandske Palagonitformation. [Moraines in the Palagonite formation of Iceland.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1901, (147-171). [15 95]. 1077

Nokkur ord um efshu sjávarmörk við Sudurlands undirlendid. [A few words about the highest raised beaches in the southern lowland (in Iceland)]. Skýrsla um hid íslenska nátturfræðisfélag, Reykjavík, 1901, (21-23). [25 95]. 1078

**Polonov, Boris Konstantinovič**. Описание сѣверо-западной четверти 15 листа VIII ряда и юго-западной четверти 15 листа VII ряда десятиверстной карты Томской губернии. [Description géologique de la partie nord-ouest de la 15-me feuille du VIII zone et de la partie sud-ouest de la 15-me feuille du VII zone de la carte générale du gouvernement Tomsk.] Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg, III. 2, 1901, (133-336 + rés. fr. 336-339). [35]. 1079

**Pompeck, J[oa.] F[elix]**. Die Jura-Ablagerungen zwischen Regensburg und Regenstau. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Ostgrenze des Fränkischen Jura.) Geogn. Jahreshfte, München, 14, 1901, (139-220). [70 30]. 1080

**Popov, Boris A.** Reise durch Lappland. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 44, 1901, (45). [35]. 1081

v. Vernadskij, W. S.

**Prager, R. Ll. et alii**. Keish Caves, co. Sligo. Interim Report. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (282-283). [95]. 1082

**Prather, John K.** On the fossils of the Texas Cretaceous, especially those collected at Austin and Waco. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, 1901, (83-84). [75 K 75.0231]. 1083

**Prideaux, E. B. R.** v. Page, G. (R-10252)

**Pritchard, G. B.** Eocene deposits at Moonee Ponds. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1901, (61-63). [85]. 1084

v. Hall, T. S.

**Prosser, Charles S[mith]**. Names for the formations of the Ohio coal-measures. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (191-199). [0070 55]. 1085

The paleozoic formations of Alleghany County, Maryland. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (409-429). [45]. 1086

The classification of the Waverly series of Central Ohio. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (205-231). [55]. 1087

[On the use of the term Bedford limestone in Indiana and Ohio]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (270-272). [55]. 1088

**Purdus, A[ibert] H[omer]**. Illustrated note on a miniature overthrust fault and anticline [at Ozark, Ark.]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (341-342). [30]. 1089

**Quilvieux**. Lettre sur le tremblement de terre au Vénézuéla en 1900. Oran, Bul. soc. géog. archéol., 21, 1901, (56-60). [25]. 1090

**Rabell**. La craie du pays Ribemontois. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (183-187). [75]. 1091

**Rabot, Charles**. Géologie du Grönland nord-oriental. Géographie, Paris, 4, 1901, (66-68). [50 90]. 1092

**Ragusa, Ernesto**. Ritrovamento di fosforiti a Modica. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 1901, fasc. 75, (4-8). [90]. 1093

**Rahir, Edmond**. Les curiosités de la commune de Furfooz (bassin de la Lesse). Bruxelles, Bul. soc. roy. géogr., 1901, (149-176). [35]. 1094

**Raisin, Catherine A.** Notes on the geology of Perim Island [Red Sea]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (206-210). [10 35]. 1095

Perim Island and its relations to the area of the Red Sea. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (640-641). [10 15 35]. 1096

On certain altered rocks from near Bastogne, and their relations to others in the district. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (55-72, figs.). [30 45]. 1097

**Ramond, Pierre.** v. Cligny.

**Ramsay, Wilhelm.** Om nödvändigheten af exakt mätning af de aktuella geologiska processerna, särskildt med hänsyn till flodernas transportförmåga och landhöjningen. [De la nécessité d'une détermination exacte des procès géologiques actuelles, en particulier celui du pouvoir de transport des fleuves et de l'élévation de la terre]. Fennia, Helsingfors, **18**, 1, 1900-1901, (65-77). [25, 28]. 1098

О вѣроятномъ нахожденіи кембріійской глины въ Выборгской губ. [Sur la présence probable de l'argile cambrien dans le gouvernement de Viborg]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (299). [50]. 1099

**Raoul, A.** Notice sur le profil en long géologique de la ligne d'Auxerre à Gien. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **54**, 1901, (39-44, av. pl.). [70]. 1100

**Raspail, Jules.** Contribution à l'étude de la falaise de Villers-sur-mer. Feuille jeunes natural., Paris. (sér. 4), **31**, 1901, (193-198, av. pl.). [70]. 1101

**Ratzel, Friedrich.** Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. Bd 1. Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1901. (XIV. + 706, mit 23 Taf. und 9 Kart.). 26 cm. Geb. 17 M. [0030 J 0030 L 5500]. 1102

**Raulin, Victor.** Sur la classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (386-387). [80]. 1103

**Reade, T. Mellard.** Sand-blast of the shore and its erosive effect on wood. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (193-4, pl.). [28]. 1104

Another section of Keuper Marls at Great Crosby, Lancashire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (417, 418). [65]. 1105

and Holland, Philip. The green slates of the Lake District, with a theory of slate structure and slaty cleavage. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (101-127, 2 pls., table). [45]. 1106

**Reed, F. R. Cowper.** The Geological History of the Rivers of East Yorkshire, being the Sedgwick Prize Essay for

the year 1900. London (Clay), 1901. (VII + 103, maps). 8° 4s. [10 35]. 1107

**Reid, Harry Fielding.** The variations of glaciers. VI. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, 1901, (250-254). [15]. 1108

Observations of earthquakes. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (75-76). [25 J 13]. 1109

**Reinders, G[eert].** v. Bemmelen, J[akob] M[arten] van.

**Reiner, Julius.** Ueber Erdbeben. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (1013-1015). [25 J 13]. 1110

**Reis, Otto M.** Der mittlere und untere Muschelkalk im Bereich der Steinsalzbohrungen zwischen Burgbernheim und Schweinfurt. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (23-127, mit 6 Taf.). [28 65 30]. 1111

**Rekstad, J[ohn].** Opdæmning ved Tunsbergdalsbræen i Sogn. [Damming up of the Tunsbergdalglacier in Sogn]. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (81-87, with 3 pl.). [15]. 1112

**Renavier.** Rapport de la commission internationale de classification stratigraphique: 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (193-203). [0020 35]. 1113

**Renier, A.** VIII<sup>e</sup> Congrès international de géologie. Paris, 1900, Revue univ. des mines, t. LIII. (94-108) [0020]. 1114

**Repelin, J.** Feuille de la Réole. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (50-53). [80]. 1115

**Rensch, Hans.** Geologisk litteratur vedkommende Norge 1896-1900. [Geological literature regarding Norway, 1896-1900]. Norges geol. Und., Kristiania, **33**, 1902, (136). 24 cm. [0030]. 1116

Oplysninger til Blakstads jordhundskart over Trondhjems omegn. [Text to Blakstad's agricultural map of the Trondhjem-region.] Norges geol. Und., Kristiania, **33**, 1901, (II, with map). With an English summary, (I). [95 0060]. 1117

En forekomst af kaolin og ildfast ler ved Dydland nær Flekkefjord. [A deposit of kaolin and fireproof clay near Flekkefjord.] Norges geol. Und., Kristiania, **33**, 1901, (5). With an English summary, (I). [0060]. 1118

**Reusch, Hans.** Nogle bidrag til forstaaelsen af, hvorledes Nerges dale og fjelde er blevne til. [Contributions towards the comprehension of the manner in which the valleys and mountains of Norway are formed.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (94). With an English summary, (25). [15 25 30]. 1119

— Evig frosen jord i Norge. [On permanently frozen ground in Norway.] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (344-346). [15 J 31]. 1120

— En notis om istidsgruset ved Lysefjordens munding. [The glacial deposits at the Lysefjord.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (4). With an English summary, (1). [15 95]. 1121

— Vore dale og fjelde. [The valleys and mountains of Norway.] Bergen, Naturen, **25**, 1902, (5-19, 72-82, 115-128, 129-142, with 37 fig.). [28]. 1122

— Jordfaldet ved Mørset i Stjørdalen. [The landslip at Mørset, Stjørdal.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (12). With an English summary, (2). [28 95]. 1123

— Skjærgaarden ved Bergen. [The islands in the neighbourhood of Bergen.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (7), with maps. With an English summary, (2). [40 50]. 1124

— Høifjeldet mellem Vangsmjøen og Tisleia. [The Mountain Region between the lakes of Vangsmjøen and Tisleia.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (44). With an English summary, (5). [50]. 1125

— Nogle optegnelser fra Værdalen. [Some notes regarding Værdal.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (32). With an English summary, (7). [95]. 1126

— Listerlandet. [The Lister.] Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (6). With an English summary, (1). [95]. 1127

**Reynolds, S[idney] H[ugh].** Excursion to Tortworth. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (150-152, map). [50]. 1128

— v. Gardiner, C. I.

— r. Morgan, C. Ll.

**Rhodes, John.** Notes on the occurrence of phosphatic nodules and phos-

phate bearing rock in the Upper Carboniferous Limestone (Yoredale) series of the West Riding of Yorkshire and Westmoreland border. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (655); Geol. Mag. London, (Ser. 2), [4], **9**, 1902, (39, 40). [55]. 1129

**Ricciò, A.** Cratere centrale dell'Etna. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (124-136 con. fig.). [20]. 1130

**Richard, T. A.** The Cripple Creek volcano. [Colorado.] Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (367-403). [20]. 1131

**Richter, E[duard].** Die Gletscher-Konferenz im August 1899. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (279-288). [0020 15 J 31]. 1132

— Rapport de la commission internationale des Glaciers. 8<sup>e</sup> Congrès géologique, international 1900, Paris, **1**, 1901, (205-212). [0020 15]. 1133

— Der Gletschersturz von Simpelu am 19. März 1901. (Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (459-461). [15 J 31]. 1134

**Richtshofen, Ferdinand von.** Führer für Forschungsreisende. Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie und Geologie. Neudruck der Aufl. von 1886. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XII+734). 22 cm. 12 M. [0030 J 01]. 1135

— Geomorphologische Studien aus Ostasien. II. Gestalt und Gliederung der ostasiatischen Küstenbogen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1901**, (782-808). [10 30 J 21 eb]. 1136

**Ries, Heinrich.** [Biography of] Theodore Greely White. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (269-270, with pl.). [0010]. 1137

**Riggs, Elmer S. and Farrington, Oliver Cummings.** The Dinosaur beds of the Grand River Valley of Colorado. Chicago, Ill., Geol. Ser., Pub. Field Columb. Mus., **1**, 1901, (267-274, with pl.). (Separate). 25.5. [65 K 70.5631 gr]. 1138

**Rinne, F[ritz].** Alte und neue Wandlungen der Erde. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (33-37). [10 J 01 G 80]. 1139

— Gesteinskunde für Techniker, Bergingenieure und Studierende der Naturwissenschaften. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VII+206, mit 4 Taf.). 28 cm. Geb. 9,60 M. [30 0030 J 27 G 80]. 1140

**Ristori, Giuseppe.** I calcari marmosi, ed i cementi idraulici della ditta G. B. Nicolini presso Incisa (Valdarno). Firenze, 1901, (1-38). 30 cm. [0060]. 1141

**Ritter, William Emerson.** Some observations bearing on the probable subsidence during recent geological times of the island of Catalina off the coast of Southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (575-577). [25]. 1142

**[Rispolosenaki], R.] Ризположенскій, Р.** Описание Симбирской губернии въ почвенномъ отношеніи. [Les sols du gouvernement de Simbirsk]. Kazan', Trd. Obšč. jest., 36, 1901, II, (VII + 193, av. 2 pl. et 3 cartes). [0060 28 95]. 1143

**Roccati, Alessandro.** Ricerche mineralogiche sulla sabbia della Grotta del Bandito in Val di Gesso (Cuneo). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (124-130). [28]. 1144

**Rolland, Georges.** A propos des gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (444-447). [28 0060]. 1145

Des gisements de minerai de fer oolithique de l'arrondissement de Briey et de leur mode de formation. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (664-672). [0060 28]. 1146

**Roma, Comitato Geologico d'Italia.** Bibliografia geologica italiana per l'anno 1900. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (94-124, 179-189, 227-285, 324-402). [0030]. 1147

**Roma, Società Geologica Italiana.** Bollettino della Società Geologica Italiana, Roma, 20, 1901, (CLXXXVI + 694 con tav.). [0020]. 1148

**Roman, F.** Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (56-57). [70 75]. 1149

**Romberg, Julius.** Vorarbeiten zur geologisch-petrographischen Untersuchung des Gebietes von Predazzo (Südtirol). Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1901, (457-460). [35 G 60 dk]. 1150

**Romer, Eugeniusz.** Spis prac odnoszących się do fizjografii ziem polskich za rok 1898. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne publiés en

1898]. Kosmos, Lwów, 28, 1901, (148-170, 257-303). [F, J, K, M, N, P, 0030]. 1151

**Rosberg, J. E.** Geographische Charakterbilder aus Finland. Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (481-498). [15 J 01 db]. 1152

— Ett Mammutfynd i den s. k. Brödorp-åsen [Ein Mammutfund in dem s. g. Brödorp-ås in S. Finland]. Fennia, Helsingfors, 18, 8, 1900-1901, (1-8). [95]. 1153

**Rosenbusch, Harry.** Aus der Geologie von Heidelberg. Akademische Rede. Heidelberg (C. Winter), 1901, (24). 22 cm. 0.60 M. [35]. 1154

**Roth, E.** Einige Worte über die Eiszeit. Natur, Halle, 50, 1901, (601-603). [15]. 1155

**Rothkegel.** Ueber Verschiebungen von trigonometrischen und polygonometrischen Punkten im Ruhrkohlengebiet. Zs. Vermessgw., Stuttgart, 30, 1901, (97-102). [99 J 70 dc]. 1156

**Rothpletz, August.** Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 1901, (127-165). [10 J 51 D 6500 F 0920 D 0390 Q 1881]. 1157

**Rousseaux, E. v. Muntz, A.**

**Roussel, J.** Sur l'émersion primitive des Pyrénées. C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, (188-190). [32]. 1158

Contributions à l'étude géologique de l'Aude. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., 12, 1901, (187-210, av. fig.) [Extr. du bul. carte. géol. France]. [35]. 1159

— Feuilles de St. Gaudens, de Prades et de Céret. Bul. carte géol., France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (68-72). [45]. 1160

**Rovereto, Gaetano.** Studio geologico di alcune ferrovie progettate attraverso l'Appennino ligure. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 11, 1901, (1-14); 12, 1901, (134-136). [10 99]. 1161

**Rowe, Arthur Walton.** The zones of the white chalk of the English coast. Part II. Dorset. Maps and cliff sections by C. Davies Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., 17, (1), 1901, (1-76, maps, pls. and figs.). [75]. 1162

— Additional note on the white chalk of the western cliffs of Dover. London, Proc. Geol. Ass. 17, (4), 1901, (190). [75]. 1163

**Radzki, M[aurycy] P[rawdziej].** O wieku ziemi. [Sur l'âge de la Terre]. Kraków, Rozpr. Akad., A., 41, 1901, (96-133); Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901, (72-94); Wiad. mat., Warszawa, 5, 1901, (158-178). [0000 10]. 1164

**Ruedemann, Rudolf.** Hudson river beds near Albany, and their taxonomic equivalents. Albany, N. Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., 8, 1901, (489-596, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25. [35 K 35.0231]. 1165

**Rumor, Sebastiano e Lioy, Paolo.** Bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Club alpino italiano, Sezione di Vicenza. Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (1-110). 22 cm. [0030 98]. 1166

**Rutley, Frank.** On some Tufaceous Rhyolitic Rocks from Dufton Pike (Westmoreland). With analyses by Philip Holland. London, Q. J., Geol. Soc., 57, 1901, (31-37, pl.). [50]. 1167

**Rutot, A.** Le nouveau puits artésien de l'arsenal de Malines. Bruxelles (Hayez), 1901, (11). 8vo. 0 fr. 50. [0060 35]. 1168

——— Note sur la position stratigraphique de la *Corbicula fluminalis* dans les couches quaternaires du bassin anglo-franco-belge. Bruxelles (Hayez), 1900, (24 av. fig.). 8vo. 1 fr. [95]. 1169

——— Quelques considérations sur les conclusions stratigraphiques à tirer de la présence de débris de l'industrie humaine dans les graviers quaternaires. Bruxelles (Hayez), 1900, (9, av. fig.). 8vo. 0 fr. 50. [95]. 1170

——— Note sur les puits forés d'Eschen et de Roosendaal. Bruxelles (Hayez), 1901, (6). 8vo. [0060 35]. 1171

——— Nouvelles observations sur le Flandrien. Bruxelles (Hayez), 1901, (6). 8vo. [85 95]. 1172

**Sabatini, V.** L'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (366-376). [20]. 1173

**Sacco, Federico.** La frana di Mondovì. Torino, Ann. Acc. agric., 44, 1901, (1-4). [30]. 1174

——— Osservazioni geologiche comparative sui Pirenei. Torino, Atti Acc. sc., 36, 1901, (203-220 con quadro). [35]. 1175

——— Sul valore stratigrafico delle grandi Lucine dell'Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (563-574). [80]. 1176

**Sagawa, Eijirō.** Susaki Zufuku Chishitsu Setsumeisho [Explanatory Text to the Geological Map of Susaki Folio]. Zu. Chishitsu. Sets., Tokyo, (Geol. Surv. Japan), 1901, (III+72). 22 cm. [10 35 98 G 82 G 18]. 1177

[St. Peterburg, Comité géologique.] С.-Петербургъ, Геологич. Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1900 годъ. [Comptendu des travaux du Comité géologique en 1900.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (91-156, av. 1 carte). [0020]. 1178

——— Русская Геологическая библиотека. [Bibliothèque géologique de la Russie.] 1897, St. Peterburg, 1901, (IV+280, russe et franc.). [0030]. 1179

**Salisbury, Rollin D.** Glacial work in the western mountains in 1901. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (718-731). [15]. 1180

**Salmoiraghi, Francesco.** Steatite nella Dolomia principale del monte Bogno (Lago d'Iseo). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 40, 1901, (114-128). [28]. 1181

**Salomon, Wilhelm.** Ueber neue geologische Aufnahmen in der östlichen Hälfte der Adamellogruppe. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (170-185, 729-747). [99 35]. 1182

**Salter, A. E.** Excursion to Stanmore. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (175, 176). [95]. 1183

——— v. Kennard, A. S.

**Sande Bakhuysen, E[rnst] F[rederik]** van de. De beweging der aardpool volgens de waarnemingen van de laatste jaren. [The motion of the pole of the earth according to the observations of recent years]. Amsterdam,



Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 9, 1901 (159-165) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. 3, 1901, (157-163) (English). [10 E 5100]. 1184

**Sarasin, Fritz.** v. Sarasin, Paul.

**Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz.** Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd. 3: Ueber die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Thierverbreitung. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (VI + 169, mit 15 Taf.). 31 cm. 40 M.; Bd. 4. Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. *ibid.* (XI + 334 + 28, mit 14 Taf.). 32 cm. 50 M. [10 35 J 29 23 G 80 N 0227 *eg.*]. 1185

**Sardeson, Frederick W[illiam].** Notes on the Western Tertiary. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (868-869). [80]. 1186

**Sarle, Clifton, J.** Reef structure in Clinton and Niagara strata of Western New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (282-299, with 5 pl.). [50]. 1187

**Sauer, [Adolf].** Die klimatischen Verhältnisse während der Eiszeit mit Rücksicht auf die Lössbildung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 57, 1901, (CVI-CX). [15 95 F 1700]. 1188

**Savornin, J.** Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80. (96-98). [40 70 75 30 35]. 1189

— Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80. (72-74). [80 95]. 1190

**Sawyer, B[enjamin] and Andrews, E[rnest] C[layton].** Notes on the Caves of Fiji, with special reference to Lau. Sydney, Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, 26, 1901, (91-106, woodcut). [28 80 J 01]. 1191

**Sayn, Georges.** Compte-rendu de l'excursion du Valentinois. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (1000-1001). [75]. 1192

**Scalia, S.** Sovra una nuova località fossilifera del Postpliocene sub Etneo. Catania, Atti Acc. Gioenia, 14, (1-9). [95]. 1193

— Il Postpliocene del Poggio di Cibali e di Catiza presso Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, 14, 1901, (1-15). [95]. 1194

**Scanes, J.** Excursion to Warminster and Maiden Bradley. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (166, 167). [75]. 1195

**Schäfer, Heinrich Friedrich.** Beiträge zur Kenntnis der Rhät- und Lias-Ablagerungen des Grossen Seeberga bei Gotha. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (19-35). [60]. 1196

**Scheibe, R[obert].** Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (170-176). [35 J 23]. 1198

**Schiavon, G.** v. Spica, Pietro.

**Schio (Da), Almerico.** Sulla carta geologica della provincia di Vicenza di Arturo Negri, presentata da T. Taramelli e pubblicata dal C. A. I., sezione di Vicenza. Venezia, Atti Ist. ven., 61, 1901, (123-130). [98]. 1200

**Schlüter, Wilhelm.** Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen. Tl 1: Neigungen. Diss. Göttingen (Druck von W. F. Kaestner), 1901, (60, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,60 M. [25 J 13]. 1201

— Erdbebenwellen. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1902, (238-242). [25 J 13]. 1202

**Schmeisser, [Karl].** Die Ziele der Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin. Glückauf, Essen, 37, 1901, (150-153). [0060 99]. 1203

**[Schmidt, Friedrich B.] Шмидтъ, Ф. Б.** Мѣловыя и третичныя окаменѣлости изъ Камчатки. [Fossiles crétaciques et tertiaires de Kamtschatka]. St. Peterburg, Bull. Con. géol., 20, 1901, proc.-verb. (137-138). [75 90 K 75.0231 90.0231]. 1204

**Schmüger, Friedrich.** Leibniz in seiner Stellung zur tellurischen Physik. Beitrag zur Würdigung von Leibniz in geophysikalischer Hinsicht. Münchener geogr. Stud., 11, 1901, (VI + 83). 1,40 M. [0010 C 0010 J 0010 E 0010 L 4300]. 1205

**Schnarrenberger, Carl.** Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 11, 1901, (176-214, mit 4 Taf.). [75 K 75.0231 J 23 N 2227 †]. 1206

**Schroeder van der Kolk**, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. Staring en het steenkolenvraagstuk in Zuid-Limburg. [Staring and the coal-question of Southern Limburg.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Akd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (731-735, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (639-643, with 1 pl.). (English). [55 G 18].

1207

——— Het begin eener nieuwe geologische kaart van Nederland. [Der Anfang einer neuen geologischen Karte der Niederlande.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Akd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (222-227, mit 1 Karte). [99].

1208

**Schwager**, A. v. Oebbeke, K[onrad].

**Scott**, W. B. La géologie de la Patagonie. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (747-748). [75 80]

1209

**Sealey**, Henry M. Sketch of the life and work of Augustus Wing. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (1-8, with 1 pl.). [0010].

1210

**Semmoia**, Eugenio. La cattedra di Fisica terrestre dell'Università di Napoli, la specola meteorologica della stessa Università, il R. Osservatorio vesuviano. Memorandum a S. E. il Comm. Nasi, ministro per la pubblica istruzione. Napoli, 1901, (1-3). 33 cm. [0060].

1211

——— Il nuovo cono eruttivo vesuviano nell'aprile 1901. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, 1901, (143-144); Riv. scientif. industr., Firenze, **3**, 1901, (69-70). [20].

1212

——— La pioggia ed il Vesuvio. Nota 2<sup>a</sup>, Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, 1901, (122-125). [20].

1213

——— La pioggia ed il Vesuvio nel maggio 1900. Roma, Boll. Soc. asinol. ital., **7**, 1901, (139-150). [20].

1214

——— Il Vesuvio nel maggio 1900. Napoli, Rend. Acc. sc., **1901**, (222-227). [20].

1215

——— Quando ebbe fine la fase esplosiva del Vesuvio nel maggio 1900? Napoli, 1901, (1-9 con tav.). 23 cm. [20].

1216

**Settegast**, Henry. Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg.

von Henry Settegast. In 60 Heften. Heft 1-24. Leipzig (M. Schäfer), [1901], (II + 288 + 42 + 104 + 152 + 216). 28 cm. Das Heft 0.50 M. [0030 28 M 0030 3000 3060 N 0030 R 2540]. 1519

**Seunes**. Feuille de Mauléon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (75-77). [75].

1217

**Seward**, A[ibert] C[harles]. [Origin of coal]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (31). [28].

1218

——— Catalogue of the Mesozoic plants in the British Museum (Natural History). 1. The Yorkshire Coast. London, 1900 [1901]. (XII + 341, pl. 1-21). 22 cm. [60 M 0060 + 5000 + 8000 de K 65.5000 70.5000 75.5000].

1219

——— The Jurassic Flora of East Yorkshire. Geol. Mag. London, (Ber. 2), [4], **8**, 1901, (36-37). [70].

1220

**Shaler**, N. S. Broad valleys of the Cordilleras. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (271-300). [28].

1197

——— Dzieje ziemi. przełożył z angielskiego z upoważnienia autora Henryk Wernic, przejrżeli i dopiskami dopełnili Antoni Słosarski i Józef Siemiradzki. Wydanie 2-gie poprawione. [L'histoire de la Terre, traduction de l'anglais par H. Wernic, revue et augmentée par Antoine Słosarski et Joseph Siemiradzki, 2<sup>e</sup> éd.]. Warszawa, 1901, (VIII + 309 + XII), in 8o. [0030].

1221

**Shattuck**, George Burbank. The pleistocene problem of the North Atlantic coastal plain. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (87-107). [95].

1222

**Sheppard**, Thomas. Bibliography: Papers and records published with respect to the natural history and physical features of the North of England. Naturalist, London, **1901**, (passim). [0030].

1223

——— Yorkshire Coast erosion Committee. Report for 1899 and 1900. Naturalist, London, **1901**, (125-128). [28].

1224

——— Geology of the neighbourhood of Brough, East Yorkshire. Naturalist, London, **1901**, (129-144, with figs.). [60].

1225

**Sherborn, C[harles] D[avies] and Woodward, B[ernard] B[arham].** [Dates of "Voyage en Abyssinie" by Ferret and Galinier.] Ann. Mag. Nat. Hist., (ser. 7), 7, 1901, (161). [0030]. 1226

————— [Dates of "Explor. scient. de l'Algérie."] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (162). [0030]. 1227

————— [Dates of Commission scient. d'Islande et de Groënland" — Tréhouart's.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (334). [0030]. 1228

————— [Dates of "Expéd. scient. de Morée."] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (335). [0030]. 1229

————— [Date of Orbigny's Amérique Méridionale, Paléontologie.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (388). [0030]. 1230

————— [Date of Orbigny's Géologie in "Voyage au Pôle Sud."] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (391). [0030]. 1231

————— [Dates of "Commission scient. du Nord," Fabvre's.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 8, 1901, (491). [0030]. 1232

————— (Dates of "Voyage sur la Bonite.") Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (494). [0030]. 1233

**Siebenthal, C. E.** On the use of the term Bedford limestone. [In Ohio and Indiana.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (234-235). [55]. 1234

**Siemiradzki, Józef.** O wieku wapieni skalistych w pasmie krakowsko-wieluńskim. [Sur l'âge des calcaires rocheux dans la région de Cracovie-Wieluń]. Kraków, Rozpr. Akad., A., 41, 1901, (289-296); Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901, (159-160). [70]. 1235

————— **Стратиграфія верхне-мѣловыхъ отложеній въ Польшѣ.** [Die stratigraphischen Verhältnisse der oberen Kreide in Polen.] Żegez. geol. i miner., Warszawa, V. 2-3, 1901, (20-27 mit deutsch. Uebersetz.). (75). 1237

**Simpson, William.** Glacial drift deposits at Mytholmroyd. Halifax Nat., 6, (35), 1901, (93-96). [15 95]. 1238

**Simroth, H[einrich].** Ueber das Problem früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Erdhälfte. Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (665-676, mit 1 Taf.). [10 J 13 N 0227 M 8000]. 1239

**Skinner, S.** Observations on the minute structure of the surface ice of glaciers. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 11, (1), 1901, (33-36, with pl.). [15]. 1240

**Sleijden, Ph. W. van der.** De aanslibbing van het Westelijke en van het Oostelijke vaarwater van Soerabaija. [Deposits of alluvium in the western and eastern navigable water of Surabaja.] 's Gravenhage, Ingenieur, Weekbl., 17, 1902, (137-141, 157-165). [28 95]. 1241

**Smeysters, Joseph.** Etude sur la constitution de la partie orientale du bassin houillier du Hainaut. Bruxelles (Polleunis et Ceuterick), 1900, (128+64, av. 1 fig. et pl. hors texte). 8vo. [0060 55]. 1242

**Smith, F. Walter.** Mining Geology, Austral. Min. Stand., Melbourne, 30, 1901, (418-419, 464, 499, 742-743, 792, figs.). [0030 0060 30]. 1243

**Smith, George Otis.** A geological study of the Fox Islands, Maine. Waterville, Me., Colby Coll. Bull., 1, 1901, (supplement, 1-53, with geol. map). [10]. 1244

————— and Willis, Bailey. The Clealum iron-ores, Washington. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 30, 1901, (356-366). [0060 80 98 G 18 87]. 1245

**Smith, James Perrin.** The borderline between the paleozoic and mesozoic in western America. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (512-521). [35 K 35.0231]. 1246

**Smith, John.** The Basite Veins of south-west Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (232-237, with figs.). [28 35]. 1247

————— The "China-clay" mine, and the Water-of-Ayr hone-stone bed at Troon, Ayrshire. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (238-244, with figs.). [0060 35]. 1248

**Smith, John.** Palaeozoic Radiolarians and Radiolarian Chest. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (245-249). [55]. 1249

— The Permian Outlier of the Snar Valley, Lanarkshire. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (250-255, with figs.). [55]. 1250

— The carboniferous rocks of the Clyde drainage area. See London British Assoc., 1901, Fauna of Clyde area, (465-467). [55]. 1251

— The drift or glacial formation by the Clyde drainage area. See London, British Assoc., 1901, Fauna of Clyde area (520-527). [95]. 1252

— The Permian rocks of the Clyde drainage area. See London, British Assoc., 1901, Fauna of Clyde Area, (518, 519). [55]. 1253

**Smith, Norman.** v. van't Hoff, Jakob, Heinrich.

**Smreker, O.** Projekt der Versorgung der Stadt Prag mit Grundwasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (769-774, 795-798). [0060 Q 1881 J 50]. 1254

[**Sobolev, D.**] **Соболевъ, Д.** Основныя черты стратиграфии и тектоники силурийскихъ отложений Кйлецко-Сандомирскаго края. [Traits principaux de stratigraphie et de tectonique des dépôts siluriens de la chaîne Kielce-Sandomir.] *Variava, Izv. Univ.*, 1901, I (1-16). II (17-38, av. 2 pl.). [30 22 50]. 1255

[**Sobolev, N. N.**] **Соболевъ, Н. Н.** Къ вопросу о карстовыхъ явленияхъ Онежско-Двинскаго водораздѣла. [Les phénomènes du Karst dans la région entre la Dvina du Nord et la riv. Onéga.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 32, 1, 1901, (42-48 + rés. fr. 50). [28]. 1256

[**Sokolov, D. N.**] **Соколовъ, Д. Н.** Къ геологич. окрестностей Илецкой Лаушты. [Sur la géologie des environs de Pleckaja Zashita.] Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 16, 1901, (37-78, + rés. fr. 79, av. 1 pl.). [35]. 1257

[**Sokolov, Nicolaï Alexeevič.**] **Соколовъ, Н.** Отчетъ о побѣздкѣ на Кавказъ въ районѣ детальныхъ изслѣдованій нефтеносныхъ площадей. [Compte-rendu des recherches géologiques dans les régions naphthifères du Caucase en 1901.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (578-588, + rés. fr. 588-589, av. 1 carte). [0060 35 98]. 1258

**Марганцовыя руды третичныхъ отложенийъ Екатеринославской губерніи и окрестностей Криваго-Рога.** [Die Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslaw.] St. Peterburg, Мѣд. Com. géol., 18, 2, 1901, (1-60 + rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.). [0060 85 98 G 18]. 1259

[**Sokolov, V. D.**] **Соколовъ, В. Д.** Возрастъ земли. [L'âge de la terre.] Russ. mysl', Moskva, 1901, 3, (37-68). [0000]. 1260

**Sokolowski, Stanislaw.** Z lasów podolskich. [Les forêts de la Podolie.] Sylwan, Lwów, 19, 1901, (1-11, 39-47, 76-83, 133-138, 291-300, 324-332). [10 35 F 1710 M 0060]. 1261

**Sollas, W. J.** Evolutional Geology. [Address to Section of Geology, Brit. Ass. Adv. Sci. 1900.] (From Nature, No. 1611, 62, Sept. 13, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1900, 1901 (287-314, with pl.). Published as separate, 24 cm. [0000 0040 35]. 1262

— Les progrès de la géologie [discours Assoc. Britann. Av. sc., Bradford, 1900, trad. de l'angl.]. Rev. sci., Paris, (Sér. 4), 15, 1901, (133-141, 170-177). [0010 0040]. 1263

**Somervail, Alexander.** On the occurrence of Pleistocene deposits in the bottom of the Teign gorge. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 33, 1901. (517-520). [10 28 35 95]. 1264

**Sorrell, G.** v. Forir, H.

**Souleyre, A.** Le cañon de Constantine. Rev. Sci., Paris, (Sér. 4), 15, 1901, (235-240). [30]. 1265

**Spencer, Joseph William Winthrop.** On the geological and physical development of Antigua. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (490-505, map and section). [10 35]. 1266

— On the geological and physical development of Guadeloupe. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (506-519, section). [10 35]. 1267

— On the geological and physical development of Anguilla, St. Martin, St. Bartholomew, and Sombrero. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (520-533). [10 35]. 1268

— On the geological and physical development of the St. Christopher chain and Saba banks. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (534-544). [10 35]. 1269

**Spesia, Giorgio.** Contribuzioni di Geologia chimica; Solubilità del Quarzo nelle soluzioni di tetraborato sodico. Torino, Atti Acc. Sc., **36**, 1901, (631-639, con tav.). [28]. 1270

**Spica, Pietro e Schiavon, G.** Sull'acqua minerale di Poleo presso Schio. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, (Ser. VIII 3), 1901, (929-940). [10]. 1271

**Spurr, J[osiah] E[dward].** Origin and structure of the Basin Ranges. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (217-266). [28 32]. 1272

**Stahl, A. F.** Beobachtungen in den Kirgisensteppen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (106-114, mit 1 Taf.). [10 35 J 53 ca K 2231 N 0219]. 1273

**Stather, John W[alker].** Notes on East Yorkshire boulders. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (237-244). [15 95]. 1274

— The sources and distribution of the far-travelled boulders of East Yorkshire. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (17-20). [15 95]. 1275

**Stevenson, H. C.** The carboniferous limestone quarries of Weardale. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (115-123); Quarry, London, **1901**, (779-781). [0060 55]. 1276

**Stebbing, W. P. D.** Excursion to Cheam, Ewell, and Epsom. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (167-169). [85]. 1277

**Steenstrup, H. J. V.** Beretning om en Undersøgelsesrejse til Øen Disko i Sommeren 1898. [Account of a Voyage of Exploration to the Island of Disco during the Summer of 1898]. Kjøbenhavn, Medd. Grøn., **24**, 1901, (249-306, with 12 pl. and an Appendix, Moltke, Harald. Nordkysten af Vaygat i Nord-Grønland. [The Northern Coast of Voygat in North-Greenland]). [15 80 95]. 1278

— Voyage à Disco en 1898. Résumé des Communications sur le Grønland. Kjøbenhavn, Medd. Grøn., **24**, 1901, (307-321). [15 80 95]. 1279

— Om Fund af Mammuth-tander [On the finding of Mammoths' teeth.] Kjøbenhavn, Medd. Geol., **8**, 1901, (61-62). [95 K 95 6031]. 1280

**Stefani (De), Carlo.** Avvertenze sulla carta [geologica della provincia di Vicenza del defunto dott. Arturo Negri]. Club alpino italiano, Sezione di Vicenza. Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (19-23). 22 cm. [0030 98]. 1281

— La villa puteolana di Cicerone ed un fenomeno precursore all'eruzione del Monte Nuovo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, 1° sem., (128-131). [20]. 1282

— Notizie geologiche sull'isola del Giglio. Firenze, 1901, (23 con tav.). 25 cm. [35]. 1283

**Stefano (Di), Giovanni.** Relazione della commissione giudicatrice del quinto concorso al premio Molon scaduto il 31 marzo 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (CXXXVII-CLXVIII). [0060]. 1284

— Schnarrenberger K. Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Relazione e critica. Riv. ital. paleont., Bologna, **7**, 1901, (81-87). [75]. 1285

**Stefano (De), Giuseppe.** I fossili e la geologia di Capo Milazzo in Sicilia. Catania, Atti Acc. Gioenia, **14**, 1901, (1-23). [95 K 95 0231]. 1286

— Osservazioni sul sopracretaceo della Sicilia nord-orientale. Riv. ital. paleont., Bologna, **7**, 1901, (55-61). [75]. 1287

**Stein, Joannes Wilhelmus Jacobus Antonius.** Beobachtungen zur Bestimmung der Breitenvariation in Leiden nach der Horrebow-Methode angestellt von Juni 1899 bis Juli 1900. Haarlem, (Joh. Enschedé & Zn), 1901, (136, mit Taf.). 29 cm. [10 E 5100]. 1288

**Steinworth, H. Dr. Georg** Heinrich Otto Volger, genannt Senckenberg. Ehrenmitglied seit 1853. Gestorben 1897. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., 15, 1901, (3-12). [0010 G 0010 C 0010 F 0010]. 1289

**Ober - Appellationsrat Karl Nöldke.** Ehrenmitglied seit 1871. Gestorben 1898. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., 15, 1901, (12-16). [0010 M 0010]. 1290

**Stella, Augusto.** Lo studio geognostico-agrario del suolo italiano e le carte agronomiche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (111-123). [0060 98]. 1291

**Sulla presenza di fossili microscopici nelle rocce a solfo della formazione gessoso-solfifera italiana.** Rass. mineraria, Torino, 14, 1910, (21-22). [90]. 1292

**Stevenson, John J[ames].** The section at Schoharie, N. Y., New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 13, 1901, (361-380). [35]. 1293

**Stirling, James.** Notes on Lemuria—a submerged continent. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (298). [25]. 1294

**The coal resources of Victoria.** Imp. Inst. J., London, 7, 1901, (15). [0060 55 80]. 1295

**The brown coal beds of Victoria.** Imp. Inst. J., London, 8, 1902, (16). [80]. 1296

**Stobbs, John T.** On the discovery of a new marine bed in the coal measures at Leycett, North Staffordshire. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., 35, 1901, (110-113, sect.). [55]. 1297

**Stocks, Herbert Birtwhistle.** On the origin of certain concretions in the lower coal measures. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (46-58, with figs.). [55]. 1298

**Stolley, E[rnst].** Zur Geologie der Insel Syt. II. Cambriache und silurische Gerölle im Miciän. III. Die Gliederung des Quartärs. Arch. Anthr.

Schlesw.-Holst., Kiel, 4, 1901, (1-109, mit Taf.). [35 90 95 J 29]. 1299

**Strahan, Aubrey.** On the origin of the river system of South Wales, and its connection with that of the Severn and the Thames. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (207-225, with map). [10]. 1300

**[Origin of coal].** Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (29). [28]. 1301

**Succession of strata in the Yoredale rocks.** Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (188). [55]. 1302

**An abnormal section of chloritic marl at Mupe Bay, Dorset.** Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (319-321). [75]. 1303

**Stratonovič, E. D. v. Fedorov, E. S.**

**[Striřov, I. N.] Стрижовъ, И. Н.** Геологическія изсѣдованія и соображенія о нефтеносности сѣверо-восточной части Дагестана. [Recherches géologiques et considérations sur les régions naphthifères dans la partie NE du Daghestan.] Neft. dëlo. Baku, 1901, (844-848). [0060 35 G 18]. 1304

**[Stuckenberg, Alexandr Antonovič]. Штукенбергъ, А. Поѣздка на Кавказъ.** [Excursion au Caucase.] Kazan', Zap. Univ., 68, 1901, 3, (105-116). [35]. 1305

**Stübel, Alphons.** Ein Wort über den Sitz der vulkanischen Kräfte in der Gegenwart. (Mittheilung aus dem Museum für Völkerkunde zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg in Komm.), 1901, (14, mit 1 Taf.). 34 cm. 4 M. [20 J 12]. 1306

**[Svedmark], E[ugène].** Förteckning öfver skandinavisk eller skandinaviska förhållanden rörande geologisk, mineralogisk och paleontologisk litteratur åren 1899-1900. [Bibliography of Scandinavian geology, mineralogy and paleontology, 1899-1900.] Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (185-198).—Tillägg [Additions]. Ibid (315-316). [0030 G 0030 K 0030]. 1307

**Meddelanden om jordstötter i Sverige.** [Earthquakes in Sweden 1899-1901.] Stockholm, Geol. För. Förh., 23, (180-184). [25]. 1308

**Szajnoch, L.** Władysław]. O pochodzeniu oleju skalnego w Wójczy, w Królestwie Polskiem. (Über den Ursprung des Erdöls in Wójcza im Königreich Polen). Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (219-220). [0060 G 18]. 1309

————— Powietrze jako czynnik geologiczny. W: Odczyty o powietrzu. [L'air considéré comme agent géologique. Dans: Conférences sur l'air]. Warszawa — Kraków, [1901], (106-115). [10 J 25]. 1310

————— Ślady lodowca dyluwialnego pod Truskawcem. [Les traces d'un glacier diluvial sous Truskawiec] Lwów, Kosmos, 26, 1901, (142-147). [15 95]. 1311

————— Numulit z Dory nad Prutem. [Une nummulite de Dora sur le Pruth.] Kosmos, Lwów, 26, 1901, (304-306). [85 K 85.0431]. 1312

————— Atlas geologiczny Galicyi. Zeszyt XIII, kart trzy: Przemyśl (VIII. 5), Brzozów i Sanok (VII. 6), Łupków i Wola Michowa (VII. 8). [Atlas géologique de la Galicie. XIII livraison, trois cartes: environs de Przemyśl, de Brzozów et Sanok, de Łupków et Wola Michowa.] Kraków, (wydawnictwo Kom. Fizyogr. Akad. Umiejętności), 1901, (3 maps). 53 x 65 cm.; texte, (55). 24 cm. [98] 1313

**Tacconi, Emilio.** Sulla composizione mineralogica delle alluvioni costituenti il sottosuolo di Pavia e dintorni. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. II), 34, 1901, (873-881). [95]. 1314

**Talmage, J. E.** A recent fault-slip, Ogden Canyon, Utah. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 13, 1901, (550). [30]. 1315

**Tanakadate, A.** Vertical motion seismometer. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, 7, 1901, [1-4 with pl.]. [25]. 1316

**[Tanajlov, G. I.] Танфильевъ, Г. И.** О новой почвенной картѣ Европейской Россіи, изданной Департаментомъ Земледѣлія. [Sur la nouvelle cartes des sols de la Russie d'Europe, publiée par le Département de l'Agriculture.] St. Peterburg, Dnevny. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (80). [98]. 1317

**Taramelli, Torquato.** Relazione sulla carta geologica della provincia [di Vicenza del defunto dott. Arturo Negri]. Club alpino italiano, sezione di Vicenza. Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (5-18). 22 cm. [98]. 1318

**Tellini, Achille.** Le acque sotterranee del Friuli e la loro utilizzazione. Parte I, ed. 2, Udine, 1900, (217 con tav.). 25 cm. [0060]. 1319

————— Determinazione del calcare di alcune terre coltivabili e sabbie fluviali principalmente friulane. Udine, Bullettino dell'Associazione agraria friulana, 1901, 8-9, (estr. 22). 28 cm. [0060]. 1320

**Termier, Pierre.** Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belle-donne. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (897-900). [45]. 1321

————— Sur les trois séries cristallophylliennes des Alpes-Occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (964-966). [45 60]. 1322

**Théron, H.** Note sur les gisements de phosphate de chaux du pic des Cabrières. Faune et flore des Lydiennes noires. Béziers, bul. soc. étud. sci. nat., 22, 1899, (105-112). [55]. 1323

**Thévenin, Armand.** Dépôts littoraux et mouvements du sol pendant les temps secondaires, dans le bas Quercy et le Rouergue occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (391-394). [60]. 1324

————— La huitième session du Congrès géologique [international, tenue à Paris en 1900]. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (65-69). [0020]. 1325

**Thomas, H.** Révision de la feuille de Provins. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (14-18). [80]. 1326

**Thompson, Beeby.** A record of two wells. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 11, (86), 1901, (68-76); 11, (87), 1901, (93-105). [70]. 1327

————— Some Trias sections in South Staffordshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (213-215). [65]. 1328

————— On the use of a geological datum. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (340). [0000 99]. 1329

**Thoroddson, Th.** Das Erdbeben in Island im Jahre 1896. Petermann's geogr. Mitth., Gotha, **47**, 1901, (53-56 mit 1 Karte). [25 J 13 kd]. 1330

—— Islandske Fjorde og Bugter. [Fjords and Bays in Iceland]. Kjöbenhavn. Geogr. Tids., **16**, III-IV, 1901, (58-82, with 1 map). [28 90 95 F da]. 1331

**Theulet, J.** Etudes de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. Monaco, 1901, (66). 36 cm. [Fasc. 19 des „Résultats des Campagnes scientifiques“ d'Albert I de Monaco]. [28]. 1332

—— Classification des fonds sous-marins et considérations relatives à la construction d'une carte lithologique des côtes de France. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (354-364). [28 99 J 22]. 1333

—— Sur la constitution du sol des grands fonds océaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (274-275). [28]. 1334

—— Carte lithologique sous-marine des côtes de France. Paris, (Chal-lamel), 1901, 22 feuilles grand aigle. 68 + 103 cm. en couleurs. [98]. 1335

—— Note relative à un atlas lithologique et bathymétrique des côtes de France. [Présentation des 7 premières feuilles de cet atlas]. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (653-654). [98]. 1336

**Thürsch, H[ans].** Beiträge zur Kennt-niss des Keupers in Süddeutschland. Geogn. Jahreshefte, München, **13** (1900), 1901, (7-53). [65 28]. 1337

—— Ueber die mögliche Ver-breitung von Steinsalzlageren im nörd-lichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, **13** (1900), 1901, (107-148). [060 55 65 28 98 G 83 D 6500 Q 9110]. 1338

**Thumann, H.** Der Gothan'sche „Stratameter“, Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lothlinie. Vortrag. Zs. prakt. Geol., Berlin, **2**, 1901, (389-391). [30 0060]. 1339

**Tiddeman, R. H.** On the formation of reef knolls. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (20-23). [28 30 55]. 1340

—— Notes on the geology of Clitheroe and Pendle Hill. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (178-182). [55]. 1341

**Todd, James E.** River action phenomena. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (486-490). [28]. 1342

**Tollner.** Die Arbeiten der Königl. Geologischen Landesanstalt zu Berlin und ihre Bedeutung für die Landwirthschaft. Zs. Landmesserver., Cassel, **21**, 1901, (97-111). [99 M 3000]. 1343

**Törnebohm, A[lfred] E[lias].** Om formationsgrupperna inom det nordligaste Skandinavien. [On the geological formations in Northern Scandinavia.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (206-218). [35]. 1344

**Toldo, Giovanni.** Sezioni geologiche riguardanti la coltre alluvionale padana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (579-615 con tav.). [95]. 1345

**Tolmačev, Innokentij Pavlovič.** Толмачевъ, И. П. Геологический очеркъ окрестностей озера Широ. [Aperçu géologique des environs du lac Širo.] St. Peterburg, 1901, (1-50, av. 1 carte). 25 cm. [35]. 1346

**Tornquist, A[lexander].** Die im Jahre 1900 aufgedeckten Glacierscheinungen am Schwarzen See. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1901, (123-138, mit 5 Taf.). [15 J 53 31]. 1347

**Toula, Franz.** Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VIII. 1898-1900). Geogr. Jahrb., Gotha, **23**, (1900), 1901, (213-312). [0010 J 01 0010]. 1348

—— Die geologische Geschichte des schwarzen Meeres. [Vortrag.] Natur, Halle, **50**, 1901, (1-4, 13-15, 25-28). [10 35 J dn]. 1349

**Trabucco, Giacomo.** Fossili, stratigrafia ed età della Creta superiore del bacino di Firenze. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (271-294, con fig. e con tav.). [75 dh]. 1350



**Trabucco, Giacomo.** Il carattere paleontologico nella cronologia del miocene dell'Appennino. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, 1901, (149-152). [90]. 1351

— Sulla posizione ed età del Macigno dei monti di Cortona. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (476-477). [85]. 1352

**Traeger, Eugen.** Die geologische Erforschung der Nordseewatten. Globus, Braunschweig, 79, 1901, (303-305). [10 99 J 21]. 1353

**Trentanove, Giorgio.** Il miocene medio di Popogna e Cafaggio nei monti Livornesi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (507-551, con tav.). [90]. 1354

**Technolek, S. v. Pavlov, A.**

[**Tutkovskij, Pavel Apollonovič.** Тутковский, П. А. Очеркъ послѣ-третичныхъ образованій Влади-миръ-Волынскаго и ю.-з. части Ковельскаго уѣздовъ, Волынской губерніи. [Skizze der posttertiären Ablagerungen der Districte Vladimir-Wolynsk und Kowel, Gouvernement Wolhynien.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 4, 5, 1901, (103-109+Deutsch. rés. 109). [95]. 1355

— Палеогеновый мергель Луцкаго уѣзда. [La marne paléogène du district de Louck.] Kiev, Zap. Obšč. jest., 17, 1, 1901, (XI-XXX). [85]. 1356

— Новая буровая скважина въ Черниговской губерніи. [Un nouveau puits de sondage dans le gouvernement de Černigov.] Kiev, Zap. Obšč. jest., 17, 1, 1901, (LXVI-LXXIII). [35]. 1357

**Tyrell, Joseph Burr.** Report on the east shore of Lake Winnipeg and the adjacent parts of Manitoba and Keewatin. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, G 1901, (1-89, with three pls.). [35 98]. 1358

**Uhlich, P.** Lehrbuch der Mark-scheidekunde. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (IX + 402). 24 cm. 14 M. [0030 99 J 70 B 0120 E 3020 F 3000 G 18]. 1359

**Ule, Willi.** Mass und Zahl in der Erdgeschichte. Himmel u. Erde, Berlin,

13, 1901, (289-305). [10 J 10 E 5000]. 1360

**Upham, Warren.** The divisions of the ice age. London, J. Trans. Vic. Inst., 33, 1901, (393-418). [15]. 1361

— Pre-glacial erosion in the course of the Niagara gorge, and its relation to estimation of post-glacial time. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (235-244). [28]. 1362

— The Toronto and Scarboro drift series. [Ontario]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (306-316). [15 95]. 1363

**Ussher, W. A. E.** The culmeasures types of Great Britain. Newcastle, Trans. Fed. Inst. Min. Engin., 20, (4), 1901, (360-390). [55]. 1364

— Excursion to the Start, Prawle, and Bolt districts. London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (119-135, map and sections). [55 98]. 1365

**Ussing, N. V.** Kortfattet Lærebog i den almindelige Geologi som Indledning til Læren om Danmarks Geologi. [A compendious Text-book of general geology as an Introduction to the Science of the Geology of Denmark.] København, 1901, (113). 22 cm. [0030]. 1366

**Vaffier, A.** Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. Univ., Lyon, (sciences), 1901, (1-159), av. pl.; publié à part, Lyon, 1901, (158, av. pl.). 25 cm. [55]. 1367

**Van den Broek, Ernest.** La géologie appliquée et son évolution. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (584-598). [0000 0060 35]. 1368

— Observations préliminaires sur les blocs erratiques des hauts plateaux de la vallée du Geer à l'est de Tongres, avec quelques indications relatives à la tectonique, à la géographie physique et à l'hydrologie du bassin du Geer. Bruxelles (Hayez, 1901), (10). 8vo. [10 15]. 1369

— Etat actuel en Belgique de l'étude des corrélations grison-tseismiques. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (175-183). [25]. 1370

— Sur le Bernissartien. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (141-142). [75]. 1371

**Van der Veur, Guillaume Jean Georges.** Notice sur la formation géologique de la Hollande et le dessèchement du Zuyderzee. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (396-403). [95]. 1372

**Van Ertborn, Oct.** Matériaux destinés à l'établissement de la topographie souterraine du sous-sol profond de l'agglomération bruxelloise. Coupes et renseignements fournis par une série de sondages inédits. Bruxelles (Hayez), 1901, (14). 8vo. [35 99]. 1373

Quelques mots de protestation au sujet des sondages de Malines, de Laenaken, et d'Eelen. Bruxelles (Hayez), 1901, (2). 8vo. [0060 35]. 1374

Puits artésien de Saint-Nicolas (Waes). Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo. [0060 35]. 1375

Le puits artésien du Royal Palace Hôtel, à Ostende. Le puits artésien de la propriété J. Gevaert, à Audenarde. Les sondages du camp de Brassehaet et du château de Saalhof (voisin du camp). Les puits artésiens de Droogenbosch, Forest et Uccle. Le puits artésien d'Heye-op-den-Berg (station du tram à vapeur. Bruxelles (Hayez), 1901, (32). 8vo. [0060 35]. 1376

Les sondages d'Overmeire, de Zele, de Malines-Arsenal et de Termonde. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (161-168); publié à part, Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (8). 8vo. [0060 35]. 1377

Allure générale du crétacique dans le nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1901, (25 av. 1 pl. hors texte). 8vo. [75]. 1379

Quelques mots sur les sables à "*Pectunculus pilosus*" et sur les sables à "*Panopaea menardi*" d'Anvers et de sa banlieue. Bruxelles (Hayez), 1900, (3). 8vo. [80]. 1380

Contribution à l'étude du quaternaire inférieur. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (169-182); publié à part, Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (14). 8vo. [95]. 1382

Contribution à l'étude des terrains quaternaires et de l'étaie diestien dans la province d'Anvers. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1901, (14). 8vo. [95]. 1383  
(n-10252)

**Van Ertborn, Oct.** Les dépôts quaternaires dans la province d'Anvers et le pays de Waes et de deux gisements fossiles remarquables qu'ils renferment. Bruxelles, 1900, (8). 8vo. [95]. 1384

Allure générale de l'argile rupelienne dans le nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1901, (7). 8vo. 0 fr. 50.). [95]. 1385

**Van Hise, C[harles] R[ichard].** The geology of Ore Deposits. [Lecture at Denver Col., Aug., 26, 1901.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (745-757, 785-793). [0060 G 18]. 1388

Discussion of "Ice Ram parts" by E. R. Buckley, q.v.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 13, (Part I, 1900), 1901, (158-162). [15]. 1387

**van't Hoff, J[acob] H[einrich],** Kenrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Ze. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (27-63). [28 D 7150 G 13]. 1389

und Meyerhoffer, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXI. Die Bildung von Kainit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (420-427). [28 D 7150 G 18]. 1390

Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit (CaSO<sub>4</sub>). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (570-578). [28 D 7150 G 18]. 1388

und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Kalium Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss. 1901, (1034-1044). [28 G 18 D 7150]. 1391

und Weigert F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der

natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1140-1148). [28 D 7150 G 18]. 1392

**van't Hoff**, J[acob] H[einrich], Meyerhoffer, W. und Cottrell, F. G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXV. Die Bildung von Langbeinit und deren untere Temperaturgrenze in den Salzlagern bei 37°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (276-282). [28 D 7150 G 18]. 1393

— und O'Farrelly, A. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXVI. Die Bildung von Loewit und deren untere Temperaturgrenze bei 43°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (370-375). [28 D 7150 G 18]. 1394

**Vater**, [Heinrich]. Das Eibenstocker Granitmassiv. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, 46, 1901, (84-105). [20 J 23 G 82]. 1395

**Verbeek**, R[ogier] D[iederik] M[aria]. Geologische beschrijving van de Banda-eilanden. [Geologische Beschreibung der Banda-Inseln.]. Batavia. (Landsdrukkery), 1901, (29 mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm.; Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29, 1901, (1-29). [20 25 G 82]. 1396

— Over de geologie van Ambon II. [On the geology of Amboina II.]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect. 7, 1901, (1-9). [35]. 1397

**Vernadsky**, W. S. und Popoff, S. P. Ueber den Boraxgehalt von Eruptionsproducten aus dem Salsengebiet von Kertsch und Taman. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (79-81). [20 G 13 D 0500 J 12]. 1398

**Vernière**, A. Notes sur les environs de Vichy et sur la découverte des volcans éteints de l'Auvergne (d'après un manuscrit autographe de Guettard 1751, intitulé: Observations faites dans un voyage de Paris à Vichy et autres lieux). Rev. sci. Bourbon., Moulins, 14, 1901, (5-6 et 6-13). [20]. 1399

**Verri**, Antonio. Un capitolo della Geografia fisica dell'Umbria. Atti del 4° Congresso Geografico Italiano, Milano, 1901, (1-24 con. tav.). 24 cm. [10]. 1400

— e Angelis d'Ossat (De), Gioacchino. Terzo contributo allo

studio del Miocene nell'Umbria. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (1-23). [90]. 1401

[**Versilov**, N.] **Версильовъ**, Н. Памяти Михаила Петровича Мельникова. [Michail Petrovič Melnikov. Nécrologe.]. Gorn. žurn., St. Petersburg, 1901, I, (230-232). [0010]. 1402

**Vigilino**, Alberto. Il loess dello Shansi settentrionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (311-338). [95]. 1403

**Vinassa de Regny**, Paolo. Tracce glaciali nel Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 10, 2° sem., 1901, (270-271). [15]. 1404

— Appunti di geologia montenegrina. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (575-578). [35]. 1405

**Viola**, Carlo. Sulle giaciture minerarie di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (277-278). [0060 28]. 1406

— Sopra il governo di alcuni fiumi in Sardegna. Roma, Ann. Soc. ing., 16, 1901, (5-28). [0060]. 1407

— Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (37-38). [28]. 1408

— A proposito del calcare con pettini e piccole Nummuliti di Subiaco (prov. di Roma). Roma, Boll. Comitato geol., 32, (223-226). [85]. 1409

**Virgilio**, Francesco. Le nuove teorie sulla erosione glaciale. Torino, Boll. Club alpino, 24, 1901, (103-132). [15]. 1410

— L'Ostrea Joannae, Choffat in provincia di Bari (Puglie). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (XXXI-XXXII). [75 K 75.2231]. 1411

[**Vogdt**, Konstantin Konstantinovič von.] **Фохтъ**, К. К. фонъ. О древнѣйшихъ осадочныхъ образованияхъ Крыма. [Sur les dépôts sédimentaires les plus anciens de la Crimée.]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat. 32, 1, 1902, (302-304). [55 65]. 1412

**Vogel**, Fr. Neue Mollusken aus dem Jura von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichamus., (Ser. 1), 6, [1900], (40-76 mit 5 Taf.). [70 K 70.2231]. 1413

**Vegt, J. H. L.** Das Bleiglanz-Silbererz-Gangfeld von Svenningdal im nördlichen Norwegen. Zs. prakt. Geol. Geol., Berlin, 10, 1902, (1-8). [0060 30 G 18 J 27]. 1414

**Vorweg, O.** Sur le mode d'expression et de représentation de la direction des couches. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (381-382). [30 99] 1415

**Vredenburg, E[rnest].** A geological sketch of the Baluchistan Desert, and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [20 35 98 G 82 J 20]. 1416

—— v. Oldham, R[ichard] D[ixon].

**Wagner, Carl.** Die geographische Verbreitung der Vulkane. Bemerkungen zu den Karten über die geographische Verbreitung des Vulkanismus. Leipzig, Mitt. Ver. Erdk., 1900, 1901, (1-26, mit 2 Taf.). [20 98 J 12]. 1417

**Wagner, P.** Die Ardennen. Eine geologisch-geographische Skizze. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1901, (233-235). [35 J 23]. 1418

**Wahnschaffe, Felix.** Erinnerungen an Otto Torell. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (69-73). [0010]. 1419

—— Die eiszeitliche Endmoräne am Eingange des Oetthales. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1901, (140-141). [15 95 J 31 dk]. 1420

—— Die Ausbildung und Gliederung der Glacialbildungen des norddeutschen Flachlandes. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (289-298). [15 95 J 24 31 dc]. 1421

—— Die Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes. 2. Aufl. Zugleich 2. Aufl. von „Forschungen zur deutschen Landes- und Volkakunde“, Bd. VI, H. 1. Stuttgart (J. Engelhorn), 1901, (VI+258, mit 9 Taf.). 24 cm. 10 M. [95 J 21]. 1422

—— Die Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes. Berlin, Verh. Ges. Erdk., 23, 1901, (116-124). [95 J 20 dc]. 1423

—— v. Leppla, A. (u-10252)

**Waldelich.** Einiges über die Keuper-Liasgrenze in der Balingen Gegend. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 57, 1901, (347-350). [65 70]. 1424

**Walcott, Charles D.** The geographical work of the U. S. geological survey. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (707-713). [0060 99 J 01 gf]. 1425

—— Sur les formations précambriennes fossilifères. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (299-312). [40]. 1426

**Walford, Edwin A.** On some gaps in the Lias. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (267-278). [70]. 1427

**Wallace, Thomas.** Additional notes on the geology of Strathdearn and adjoining district of the Aviemore railway. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (10-14). [35]. 1428

**Walther, Johannes.** Die Geologie in der Schule, Natur u. Schule, Leipzig, 1, 1902, (45-50). 0050 J 0050]. 1429

—— Zur Geschichte der Formationsnamen. Kalender für Geologen etc., Berlin, 5, 1902, (317-318). [0070]. 1430

—— Die geologischen Wirkungen des indischen Erdbebens vom Jahre 1897. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1901, (2-4). [25 J 13]. 1431

—— Ueber die geologische Thätigkeit des Windes. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (431-432). [28 J 25]. 1432

—— Kalkbildene Meerespflanzen. Prometheus, Berlin, 12, 1901, (725-730). [28 M 3120 7400 K 35. 7400 J 43]. 1433

—— Geologische Heimatskunde von Thüringen. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 176). 19 cm. 2,40 M. [35 J 27 K 35.0231]. 1434

**Wang, Ferdinand.** Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 1. Leipzig (S. Hirzel) 1901, (VIII + 209). 24 cm. 6 M. [28 J 52 23]. 1435

**Ward, Lester F.** Geology of the Little Colorado Valley [Arizona]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (401-413). [65]. 1436

**Washburn, M. L.** v. Dall, William H[ale].

**Wassner, Ludwig.** Das Donauthal Pleinting-Passau-Aschbach. Eine geologische Skizze. Passau, Ber. natw. Ver., 18, 1901, (1-33, mit 1 Taf.) [40 10 J 52 26]. 1437

**Watson, J. Adam.** Dean Buckland and McNery. [Kent's Cavern]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (85-87). [95]. 1438

——— A suggested link in the "break" between palaeolithic and neolithic man. [Letter in answer to Sir H. Howorth's paper: The earliest traces of Man. g. r.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (424, 425). [95]. 1439

**Watts, W. W. et alii.** Photographs of geological interest in the United Kingdom. Twelfth Report. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (339-352). [0020 10]. 1440

**Weber, C. A.** Ueber die Erhaltung von Mooren und Heiden Norddeutschlands im Naturzustande, sowie über die Wiederherstellung von Naturwäldern. Bremen, Abh. natw. Ver., 15, 1901, (263-279, mit 1 Taf.). 95 J 27 01 de M 8000]. 1441

**Weber, Max.** Uitkomsten op zool., botan., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. t/z le kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1890-1900, à bord du Siboga, sous le commando de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber, Leide (E. J. Brill), 1902, Livr. 3, Monogr. 1, (159, 6 cartes). 33 cm. [35 L 0080 J 01 eg ia]. 1442

**Wedd, C[harles] B[ertie].** The outcrop of the corallian limestones of Elsworth and St. Ives. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (78-79). [70]. 1443

——— On the corallian rocks of St. Ives (Huntingdonshire) and Elsworth. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (73-85, map). [70]. 1444

**Weigert, F. v. van't Hoff.** Jacob, Heinrich.

**Weinschenk, E.** Mémoire sur l'histoire géologique du graphite. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (447-457). 28 40]. 1445

**Wellburn, Edgar D[uesbury].** On the fish fauna of the Yorkshire coalfields. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (37). [55]. 1446

——— [Millstone grit fishes.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (80, 81). [55]. 1447

——— On the fish fauna of the millstone grits of Great Britain. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (216-222). [55]. 1448

**Weller, Stuart.** Correlation of the Kinderhook formations of south-western Missouri. Chicago, Ill. J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (130-148). [55 K 55.0231]. 1449

——— v. Kummel, Henry B.

**Wells, Lionel B.** Section of strata at South Carr, Lincolnshire. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (2), 1901, (57-64). [55]. 1450

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, (mém. 80, (23-27)). [70 80 30]. 1451

**Werth, Emil.** Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, Sitz.-Ber. Ges. natf. Freunde, 1901, (35-42). [28 J 30 N 0803]. 1452

——— Zur Kenntniss des Diluviums im nördlichen Riesengebirge. (Vorläufige Mittheilung). N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (89-98). [15 95 J 21 dc]. 1453

**Werveke, L. van.** Ueber Glacial-schrammung auf den Graniten der Vogesen. Strassburg, Mitt. geol. Landesant., 5, 1901, (247-252). [15 J 23 31]. 1454

——— Nachweis einiger bisher nicht bekannter Moränen zwischen Mammünster und Kirchberg im Doller-Thäle. Strassburg, Mitt. geol. Landesant., 5, 1901, (253-261). [15 J 31]. 1455

——— Profile zur Gliederung des reichsländischen Lias u. Doggers und Anleitung zu einigen geologischen Ausflügen in den lothringisch-luxemburgischen Jura. Strassburg, Mitt. geol. Landesant., 5, 1901, (165-246, mit 5 Taf.). [70]. 1456

**Wesenberg-Lund, C.** Studier over Søkalk, Bønnemalm og Sögytje i danske Indsøer. [Studies of Lime-deposits, Peat-ore, and Bottom mud of Danish Lakes]. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 7, 1901, (1-180, with 3 pls. and English summary). [28 95]. 1457

- Weyberg, Z[ygmunt].** Towarzystwo Tatrzańskie i muzeum im. Chałubińskiego. [Le Club Alpin du Tatra et le Musée Chałubiński.] Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (773-777, 793-796). [0060]. 1458
- Wheeler, W. H.** The sea coast (1) Destruction. (2) Littoral drift. (3) Protection. London (Longmans), 1902, (xii + 361). 8vo. 10s. 6d. [28]. 1459
- The source of Warp in the Humber. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (652-653); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (568-570). [28]. 1460
- Whidborne, G. F.** Questions involved in evolution from a geological point of view. London, J. Trans. Vic. Inst., **23**, 1901, (166-190). [0000]. 1461
- Whittaker, William.** Twelve years of London Geology. General, Recent, and Drift. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (2), 1901, (81-110). [0030 0040 95]. 1462
- On some changes along our coasts. Hertford. Trans. Nat. Hist. Soc., **10**, (7), 1901, (xxxvii, xxxviii). [28]. 1463
- Some notes on Surrey science. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1900-1901**, (1901), (xlviii-lix). [35]. 1464
- Kentish well sections in the Rochester district. Rochester, Nat., **3**, (71-73), 1901, (23, 38, 55). [0060 35]. 1465
- Some Surrey wells. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1900-1901**, (1901), (30-50). [0060 35]. 1466
- Guide to the geology of London and the neighbourhood. Ed. 6. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1901, (X+102, with sect. and fig.). 1s. [35]. 1467
- v. Blake, J. H.
- White, David.** Age of the coals at Tipton, Blaire County, Pennsylvania. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, 473-477. [55 K 55.5200 gg]. 1468
- White, H. J. Osborne.** Excursion to Twyford and the Wargrave outlier. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (176-181). [80]. 1469
- White, I[srael] C.** Second edition of the geological maps of West Virginia. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (328-329). [98]. 1470
- White, Mark.** Geology of the glass mountains of Western Oklahoma. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (199-200). [35]. 1471
- Whitelaw, H. S.** Underground survey of mines, Bendigo gold field. Report on the Shamrock, Shenandoch, New Chum railway, Eureka Extended and South Belle Vue limited mines, New Chum line of reef. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (13, with 13 plates of sections &c.). 35.5 cm. [0060 50]. 1472
- Report on the Little Bendigo or Nerrena gold field, Ballarat. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (4, with maps). 33.5 cm. [0060 50]. 1473
- Wickes, W. H.** A Rhaetic section at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9**, (2), 1901, (99-103, sect.). [65 70]. 1474
- Wiechert, E[mil].** Prinzipien für die Beurteilung der Wirksamkeit von Seismographen. [Vortrag.] Physik. Zs., Leipzig, **2**, 1901, (593-596, 605-609). [25 J 13]. 1475
- Williams, Henry Shaler.** The discrimination of time values in geology. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (570-585). [0000 35]. 1476
- Willis, Bailey.** [Biography of] Thomas Benton Brooks. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (460-462). [0010]. 1477
- Individuals of stratigraphic classification. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (557-569). [35 K 0150]. 1478
- v. Smith, George Otis.
- Willmott, A. B.** The Michipicoten Huronian area. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (14-19, with 1 pl.). [40 98]. 1479
- Wilson, Alfred W. G.** Physical geology of Central Ontario. Toronto, Trans. Canad. Inst., **7**, 1901, (139-186, with figs.). [10]. 1480

**Winchell**, N[ewton] H[orace]. [Biography of] Edward Waller Claypole. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (247-248). [0010]. 1481

Glacial lakes of Minnesota. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (109-128, with pl.). [15]. 1482

Fundamental changes in the Archean and Algonkian, as understood by Prof. Van Hise of the United States Geological Survey. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (385-388). [40]. 1483

The Archean of the Alps. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (189-200). [Review of paper by Duparc and Mrazec]. [40]. 1484

**Winge**, K. Om graniternas eruptionssätt. [On the mode of eruption of granite; with remarks by P. J. Holmquist and H. Hedström]. Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (201-205). [20]. 1485

**Winwood**, H. H. Excursion to the new G. W. R. line from Wootton Bassett to Filton. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (144-148), and (4), 1901, (149-150). [55 60]. 1486

Aust Cliff. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (163-166, section). [70]. 1487

**Wiśniowski**, Tadeusz. Zasadymineralogii i geologii dla klas wyższych szkół średnich. [Éléments de Minéralogie et de Géologie à l'usage des classes supérieures des écoles secondaires]. Lwów (K. S. Jakubowski), 1902, (IV + 174, with 1 map). 21.5 cm, 2 kor. 50 hal. [0030 G 0030]. 1488

Wiadomość o węglu brunatnym pod Kutami. [Notice sur le lignite que l'on rencontre près de Kut, en Galicie orientale]. Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (7-10). [90]. 1489

**Wohltmann**, F[erdinand]. Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngebedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63).

30 cm. [0020 0060 M 3060 0020 D 6500 J 27]. 1490

**Wolff**, Wilh. Die geologischen Landesuntersuchungen der skandinavischen Staaten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (176-180, 217-226). [99]. 1491

**Wood**, Elvira. Marcellus (Stafford) Limestone of Lancaster, Erie Co., N.Y. [In Paleontologic Papers 2, by R. Ruedemann, J. M. Clarke and E. Wood, g.v.] [55 K 55.0231 55.2031 † N 2027 gg 2031]. 1492

**Woodward**, Arthur Smith. On the bone-beds of Pikermi, Attica, and on similar deposits in northern Euboea. Geol. Mag., London (ser. 2), [4], **8**, 1901, (481-486). [80]. 1493

**Woodward**, B[ernard] B[arham]. c. Kennard, A. S.

c. Sherborn, C[harles] Davies.

**Woodward**, Henry and Woodward Horace B[olingbroke]. Table of British Strata. London (Dulau), 1901; (1 sh. and 1 p. text). 5s. [0030]. 1494

**Woodward**, H[orace] B[olingbroke]. John Hopwood Blake. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (238-240). [0010]. 1495

Notes on a phosphatic layer at the base of the Inferior Oolite in Skye. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (635); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (519-520). [70]. 1496

Further Notes on the Westleton beds. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (635); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1902, (27-30). [90 95]. 1497

Some railway cuttings in Suffolk. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1902, (129-132). [95]. 1498

c. Woodward, Henry.

**Woodworth**, J. B. Original micaceous cross-banding of strata by current action. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (281-283). [28]. 1499

**Wrench**, E. M. Evidences of glacial action in the Derwent Valley. Derby, Derbyshire Nat. Q., **2**, (1), 1901, (8, 9). [15]. 1500

**Wright**, George Frederick. Recent geological changes in Northern and Central Asia. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (244-250). [10]. 1501

**Wüst, E[wald].** Beiträge zur Kenntnis des Flussnetzes Thüringens vor der ersten Vereinigung des Landes. Arch. Landesg. Sachsen, Halle, 11, 1901, (1-17, mit 1 Karte). [10 15 J 52]. 1502

——— Konglomeratistische Knollengesteine am Reil'schen Berge in Halle-Giebichenstein. II. Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1901, (123-125). [35 55]. 1503

——— Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., 23, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). [90 95 K 90.95.6031 90.95.2031 N 6031 + 6007 + 2207 †]. 1504

——— Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1901, (65-71). [95 K 95.2231 95.6031 N 2227 + \*]. 1505

**Yoshiwara, Shigeyasu.** Geologic structure of the Riukiu (Loochoo) curve and its relation to the northern part of Formosa. Tōkyō, J. Coll. Sci., 16, Art. 2, 1901, (1-67, with pl.). [30 45 80 95 K 90.1031]. 1506

**Young, George A.** Summary report of geological work in the Lake St. John district between Lake Mistassini and the Shipshaw River, Province of Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (143-146). [40]. 1507

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Roma, Boll. Comitato geol. (Ser. 4), 2, 1901, (4-74, 129-150, con fig.). [99 35]. 1508

**Zaengerle, Max.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für den Unterricht an technischen Lehranstalten, Real Schulen und Gymnasien. 6. verb.

Aufl. Leipzig (E. Haberland), 1902, (VIII + 124 + 54, mit 1 Karte). 23 cm. 2,20 M. [0030 G 0030]. 1509

**Zanna (Del), Pietro.** I travertini di Colle e le incrostazioni attuali dell'Elsa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (24-34). [28]. 1510

**Zinndorf, Jakob.** Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und paläontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus prähistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Natk., 37-42, 1901, (87-146, mit 4 Taf.). [85 K 85.0231 85.5200 P 3500 N 0231 + M 5000 †]. 1511

**Zittel, Carl Alfred von.** History of Geology and Palaeontology to the end of the nineteenth century. Trans. G. M. M. Gordon née Ogilvie. London (Scott: Contemp. Sci. Series), 1901 (XIII, 562 Pf., portraits) 8vo., 6s. [0010]. 1512

**Zuber, Rudolf.** Zadania i metody geologii. [Les problèmes et les méthodes de la Géologie.] Wszechniświat, Warszawa, 20, 1901, (693-697, 714-719). [0000 0040]. 1513

——— Kilka słów o rzekomych śladach lodowca dyluwialnego pod Truskawcem. [Remarques sur les prétendues traces d'un glacier diluvial sous Truskawiec.] Kosmos, Lwów, 26, 1901, (251-256, with 1 pl.). [15 95]. 1514

——— Ueber die Entstehung des Flysch. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (283-289). [28 G 83]. 1515

——— O pochodzeniu flyszu. [Sur l'origine du flysch.] Kosmos, Lwów, 26, 1901, (232-243). [28]. 1516

**Zurcher, Feuille de Nice.** Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (93-95). [30 35]. 1517



## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

Forschungen über die zeitliche Dauer der geologischen Perioden und das Alter der Erdrinde. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (1-10). [10 35 J 10 E 5000].

**Beaugrand**, Charles. Les phénomènes géologiques actuels au point de vue de la Géographie. Havre (Le) Bul. soc. géog., **18**, 1901, (321-339).

**Bertelli**, Timoteo. Studi intorno ad alcune ipotesi e teorie geogeniche. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **1901**, vol. XVIII, (111-134).

**Chamberlin**. Du patronage par le Congrès d'un effort systématique pour déterminer les faits fondamentaux et les principes qui doivent servir de base à la classification géologique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (284-296).

**Dubois**, Eug[ène]. The amount of the circulation of the carbonate of lime and the age of the earth. II. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (116-130) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (90-105) (Dutch). [10 28 E 1790].

**Gelkie**, Sir Archibald. De la coopération internationale dans les investigations géologiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (265-274).

**Goodchild**, J. G. Geological time. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900 [1901], (267, 268). [10].

**Grant**, C. C. Niagara Falls as an index of time. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1901**, (78-83). [10].

**Herdman**, W. A. The geological succession and the origin of Man. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (1-24). [0040].

**Hunt**, Arthur R. Age of earth and sodium of sea. Geol. Mag., London, ser. 2), [4], **8**, 1901, (125-128, 285). [1].

**Insel**, Arturo. In vacanza. Gite e studi. Roma, **1901**, (1-26). 17 cm.

**Joly**, J. The circulation of salt and geological time. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (344-350, 504-506). [10].

**Kapfhamer**, Alfons. Das Alter der Erde als Wohnstätte der Organismen. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (129-144). [35 K 0100 J 10 E 5000].

**Kilian**, Wilfrid. Sur deux projets tendant à faciliter les recherches paléontologiques et géologiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (282-283).

**Loewinson-Lessing**, F. Les problèmes fondamentaux de la géologie (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (700-713). [0040].

**Mahrburg**, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0050].

**Meunier**, Stanislas. Sur l'évolution des idées dans le domaine de la géologie générale. Congr. hist. compar. (Paris 1900), 5<sup>e</sup> sect., hist. des sciences, Paris, 1901, (155-163).

**Mourlon**, M. Les voies nouvelles de la géologie belge. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (572-583). [35].

**Rudski**, M[aurycy] F[rawdzic]. Sur l'âge de la Terre. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **41**, 1901, (96-133); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (72-94); Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (158-178). [10].

**Sokolov**, V. D. L'âge de la terre. (russ.) Russ. mysli, Moskva, **1901**, **3** (37-68).

**Sollas**, W. G. Evolutional geology. [Address to Section of Geology, Brit. Ass. Adv. Sci. 1900.] (From Nature, No. 1611, **62**, Sept. 13, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1900**, 1901 (289-314, with pl.). Published as separate. 24 cm. [0040 35].

**Thompson, Beeby.** On the use of a Geological Datum. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (346). [99].

**Van den Broeck, Ernest.** La géologie appliquée et son évolution. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (584-598). [0030 35].

**Whidborne, G. F.** Questions involved in evolution, from a geological point of view. London, J. Trans. Vic. Inst., **33**, 1901, (166-190).

**Williams, Henry Shaler.** The discrimination of time values in geology. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (570-585). [35].

**Zuber, Rudolf.** Les problèmes et les méthodes de la Géologie. (Polish.) Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (693-697, 714-719). [0040].

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Adams, Frank D[awson].** [Biography of] George Mercer Dawson. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (561-563, with pl.).

——— In Memoriam. Sir John William Dawson. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, 1901, Sec. IV, (1-14).

**Adde, Koloman von.** v. Pethö, Gy.

**Ami, Henry M.** Brief biographical sketch of Elkanah Billings. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (265-281); **28**, 1901, (132). [0030].

——— Biography of Dr. George M. Dawson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (67-86). [0030].

——— The late George Mercer Dawson. Ottawa Nat., **15**, 1901, (43-52, with portrait).

**Anstie, John.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (li).

**Barakov, P. N. M. Sibirzev,** note nécrologique et aperçu des travaux (russ. et fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **5**, 1901, (123-128).

**Bather, F. A.** Gustaf Lindström. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (333-336, with portrait).

——— Christian Frederik Lütken. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (191).

**Bather, F. A.** Nils Adolf Erik Nordenskiöld. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (429-432).

——— Otto Torell. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (238, 239, portrait).

**Bécourt.** v. Gossélet, Jules.

[Bell, Robert, of Canada.] [Biography.] Nature, London, **64**, 1901, (81, 82).

**Bennie, James.** [Obituary.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (143, 144).

——— Ann. Scott. Nat. Hist., Edinburgh, 1901, (65-67).

**Billings, Elkanah.** v. Ami, Henry M.

**Blake, Clarence John.** Biographical notice of John Harrison Blake. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (565-569).

**Blake, J. F.** Professor Ralph Tate. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **9**, 1902, (87-89).

**Blake, John Harrison.** v. Blake, Clarence John.

**Blake, John Hopwood.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58**, 1902, (liii, liv).

——— v. W[oodward], H. B.

**Bleicher, G.** v. Klobb, Th.

**Bonarelli, Guido.** Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (215-232). [35].

**Bonney, Thomas George.** [Biography.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (385-400, bibliogr.). [0030].

**Brooks, Thomas Benton.** v. Willis, Bailey.

**Brusilov, Fedor Pavlovič.** v. N. V.

**Capellini, Giovanni.** Cenni storici sulla Paleontologia e Geologia. Prelezione. Riv. ital. paleont., Bologna, **7**, 1901, (89-103).

**Cash, William.** Walter Percy Sladen. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (261-274, portrait).

**Cermenati, Mario.** Considerazioni e notizie relative alla storia delle scienze geologiche ed a due precursori bresciani. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (XCIII-CXXXIII).

——— Una lettera geologica e patriottica di A. Volta. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (681-691).

**Chorosseswsky, V. V.** v. Kristafovič, N.

**Claypole, Edward Waller.** [Obituary.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (527, 528); London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), 58, 1902, (liv).

——— v. Winchell, N. H.

**Clough, C. T.** Suardalan, Glenelg [and its rocks]. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [4], 8, 1901, (382).

**Coates, Henry.** Progress of Geology during the nineteenth century. Perth, Proc. Soc. Nat. Sci., 3, (3), 1901, (lxxxix-xciv).

**Craig, Robert.** [Biography.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (191, 192).

**Crane, Edward.** [Obituary.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (286, 287).

**Dawson, George Mercer.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), 58, 1902, (lv-lvii); *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (190); *Nature*, London, 63, 1901, (472).

——— v. Adams, Frank D.

——— v. Ami, Henry M.

——— v. Harrington, B. J.

——— v. M[cGee], W. J.

**Dawson, Sir John William.** v. Adams, Frank Dawson.

**Edwards, Alphonse Milne.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (xlix).

**Egan, Frederick William.** [Obituary.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (95-96).

**Erdmann, E[doard].** History of Geology and Mineralogy in Sweden (Swedish), v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901 (423-425 with pl).

**Fechner, Hermann.** Geschichte des Schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrichs des Grossen, Friedrich Wilhelms II. und Friedrich Wilhelms III. 1741-1806. Th. 1: Berg- und Hüttenpolitik. (Forts.) *Zs. Bergw.*, Berlin, 49, 1901, (1-86, 243-288, 383-446, mit 5 Taf.). [G 0010 18 J 27].

**Fedflaktov, K. M.** v. Kristafovič, N.

**Fraser, Persifor.** Memoir of Franklin Platt. *Bull. Geol. Soc. Amer.*, Rochester, N.Y., 12, 1901, (454-455).

**Gaudry, Albert.** [Biography.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1902, (240).

**Gelkie, Sir Archibald.** The Founders of Geology. Baltimore, Md., (Johns Hopkins Univ.), 1901, (297). 21 cm.

——— [Biography.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (96); *Nature*, London, 64, 1901, (34-36).

**Gosselin, Jules.** Notice sur M. Bécourt, inspecteur des forêts. Lille, *Ann. soc. géol.*, 30, 1901, (196).

**Greenwell, George Clementson.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (li, lii).

**Harrington, B. J.** [Biography of] George Mercer Dawson. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 23, 1901, (67-76 with 1 pl.).

**Hayden, Horace Edwin.** [Biography of] Ralph Dupuy Lacoe. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 23, 1901, (335-344, with 1 pl.).

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar].** A historical outline of the geological and agricultural survey of the State of Mississippi. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 27, 1901, (284-311). [99].

**Horne, John.** Recent Advances in Scottish Geology. [Address to Brit. Assoc.]. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (452-470); *Nature*, London, 64, 1901, (509-517); London, Rep. Brit. Ass. Glasgow, 1901, (615-631). [0040 35].

**Howse, Richard.** v. Lebour, G. A.

**King, Clarence.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.) 58, 1902, (lvii.); New York, N.Y., *Bull. Amer. Geog. Soc.*, 33, 1901, (479).

**Kirkby, James Walker.** [Obituary.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (480).

**Klobb, Th.** Nécrologie de G. Bleicher. Nancy, *Bul. soc. sci.*, (sér. 3), 2, (101-102).

**Koch, A.** Geschichte der 50 Jährigen Thätigkeit der Ungarischen Geologischen Gesellschaft. (ungarisch u. deutsch). *Földt. Közl.*, Budapest, 32, 1902, (166-187, IV. u. V. Tafel).

**Križtafović, N. V. V. Choroszewsky,** note nécrologique et aperçu des travaux. (russ. et fr.) *Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (165-168).*

——— **K. M. Feofilaktov,** note nécrologique et aperçu des travaux. (russ. et fr.) *Ježeg. geol. i miner., Varšava, V 2-3, 1901, (37-45, av. portr.)*

——— **J. Trejdosiewicz,** note nécrologique et aperçu des travaux. (russ. et fr.) *Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (163-165).*

**Lacoe, Ralph Dupuy.** v. Hayden, Horace Edwin.

**Lane - Fox - Pitt - Rivers, Augustus Henry.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57, 1901, (lv-lvii).**

**Lapworth, Charles.** [Biography.] *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (289-303, portrait).*

**Lawson, Andrew C.** Biography of Joseph Le Conte. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **14, 1901, (273-277).**

**Lebour, G. A. Richard Howse.** *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901, (382-384).*

**Le Conte, Joseph.** A century of Geology. (From Appleton's Pop Sci. Mon., **56, Feb. and March, 1900.**) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1900, 1901, (265-287).** Published as separate. 24 cm.

——— [Obituary.] *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (384).*

——— v. Lawson, Andrew C.

**Leibniz.** v. Schmöger, Friedrich.

**Lindström, Gustaf.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58, 1902, (li, lii).**

——— v. Bather, F. A.

**Lützen, Christian Frederick.** [Biography.] v. Bather, F. A.

**Mydtker, R.** The retirement of Dr. Henry Woodward. *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (1, 2).*

**McGeel, W. J.** [Biography of] George Mercer Dawson. *Amer. Anthropol., New York, N. Y., (N. Ser.), 3, 1901, (139-158).*

**Melnikov, Michail Petrovič.** v. Versilov, N.

**Meijer, Charles John Adrian.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57, 1901, (lii-liv);** Obituary [with bibliography]. *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (46-48).* [0030].

**Milesi, Giovanni Battista.** Le scoperte di Otto von Schroen. Da una lettera scritta al prof. G. B. Milesi. Bologna, 1901, (1-26). 25 cm.

**Morton, George Highfield.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57, 1901, (liv, lv).**

**Müntz, Eugène.** Léonard de Vinci et les savants du Moyen-Age. *Rev. sci., Paris, (ser 4), 16, 1901, (313-315).*

**N. V. Fedor Pavlovič Brušičin.** Nécrologe. (russe.) St. Peterburg, *Izv. Obsč. gorn. Inžener., 1901, N 8 (1-2).*

**Nöldeke, Karl.** v. Steinvorth, A.

**Nördenskiöld, Adolf Erik.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58, 1902, (lii).**

——— v. B[ather], F. H.

**Pattison, Samuel Rowles.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58, 1902, (lxii);** *Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (48).*

**Pethő, Gy.** Erinnerung an Koloman v. Adda. (ungarisch u. deutsch). *Földt. Közl., Budapest, 32, 1902, (1-5).*

**Platt, Franklin.** v. Frazer, Persifor.

**Ries, Heinrich.** [Biography of] Theodore Greely White. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (269-270, with pl.).*

**Rothwell, Richard Pennefather.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58, 1902, (lvii, lviii).**

**Russell, Robert.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., **57, 1901, (lvii).**

**Schmöger, Friedrich.** Leibniz in seiner Stellung zur tellurischen Physik. Beitrag zur Würdigung von Leibniz in geophysikalischer Hinsicht. *Münchener geogr. Stud., 11, 1901, (VI+83).* 1,40 M. [C 0010 J 0010 E 0010 L 4300].

**Schroen, Otto von.** v. Milesi, Giovanni Battista.

**Sealey, Henry M.** Sketch of the life and work of Augustus Wing. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901 (1-8, with 1 pl.).*

**Shipman, James.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58**, 1902, (lviii-lx); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (95).

**Sibirskov, N. M.** v. Barakov, P.

**Simpson, James.** [Obituary.] Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (1), 1901, (32).

**Sladen, Walter Percy.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lvii, lviii).

——— v. Cash, William.

**Smith, Frederick.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58**, 1902, (lx); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (143).

**Sollas, W. J.** Les progrès de la Géologie, [Discours Assoc. Britann. Av. sc., Bradford, 1900, trad. de l'angl.]. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **15**, 1901, (133-141, 170-177). [0040].

**Steinvorth, H.** Ober-Appellationsrat Karl Nöldeke. Ehrenmitglied seit 1871. Gestorben 1898. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **15**, 1901, (12-16). [M 0010].

——— Dr. Georg Heinrich Otto Volger genannt Senckenberg. Ehrenmitglied seit 1853. Gestorben 1897. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **15**, 1901, (3-12). [G 0010 C 0010 F 0010].

**Storrie, John.** [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., Oct. 1901, (50, 51); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (479).

**Tate, Ralph.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58**, 1902, (lxi).

——— v. Blake, J. F.

**Thomson, James.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lviii).

**Torell, Otto Martin.** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (xlix-li).

——— v. Bather, F. A.

——— v. Wahnschaffe, Felix.

**Toula, Franz.** Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VIII. 1898 - 1900). Geogr. Jahrb., Gotha, **23** (1900), 1901, (213-312). [J 01 0010].

**Trejdowski, J.** v. Krištofič, N.

**Tylden-Wright, Charles.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lviii).

**Ulrich, George Henry Frederick.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lix).

**Versilov, N. Michail Petrovič Melnikov.** Nécrologe (russe.) Gorn. žurn., St. Petersburg, **1901**, I, (230-232).

**Volger, Georg Heinrich Otto, genannt Senckenberg.** v. Steinvorth, H.

**Waagen, Wilhelm.** [Biography.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lix-lxi).

**Wahnschaffe, Felix.** Erinnerungen an Otto Torell. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (69-73).

**White, Theodore Greely.** v. Ries, Heinrich.

**Willis, Bailey.** [Biography of] Thomas Benton Brooks. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (460-462).

**Winchell, N[ewton] H[orace].** [Biography of] Edward Waller Claypole. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (247-248).

**Wing, Augustus.** v. Seeley, Henry M.

**Woodward, H. B.** John Hopwood Blake. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (238-240).

**Woodward, Henry.** v. Lydekker, R. L.

**Woodward, Martin Fountain.** Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (480).

**Young, John (of Hunterian Museum).** [Obituary.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lxi).

**Zittel, K. A.** History of Geology . . . London, (Scott: Contemp. Sci. Series), 1901, (XIII., 562 pp.), 8vo., 6s.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Abhandlungen der königlich preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Neue Folge, Heft 35. 36. Berlin (in Vertrieb bei S. Schropp), 1901, (IV + II + 42, mit Karte; VI + 183). 26 cm. [G 0020 J 0020 K 0020].

Annual Summary Report of the Geological Survey Department for 1900. Geol. Surv. Canada, Ottawa, 1901, (1-37).

Comptes-rendus des Collaborateurs [à la carte géologique de la France], pour la campagne de 1900. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1900-1901, (17-122; [No. 80 (1-106)] av. fig.) [99].

Congrès géologique international. Comptes-rendus de la VIII<sup>e</sup> session [1900], en France. Paris (Impr. Le Bigot, Lille), 1901, 1<sup>r</sup> fasc. (1-672, av. 11 pl.); 2<sup>e</sup> fasc. (673-1316, av. pl.). 26 cm.

International Congress of Geologists. Eighth Session . . . Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 27, 1901, (335-342).

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Indie, uitgegeven door het Ministerie van Kolonien, Amsterdam, 8<sup>e</sup>. Register ueber die Jahre 1882-1899. (Jahrgänge XI bis XXVIII). Gravenhage, (Mouton and Co.), 1901, (132). 25 cm. [G 0020 J 0020 K 0020].

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen, Jg 1901. (Statistik vom Jahre 1900). Hrg. v. C. Menzel. Freiberg (Craz and Gerlach in Comm.), [1901], (IX + 131 + 302 + 79 + 98, mit 15 Taf.) 26 cm. 10 M. [G 0020].

Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburg. geologischen Landesanstalt. XIII. Rostock (G. B. Leopold in Comm.), 1901, (III + 26, mit 3 Taf. und 1 Karte). 28 cm. 2,50 M. [G 0020 J 0020 K 0020].

Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau. [Festschrift] den Theilnehmern am VIII. allgemeinen deutschen Bergmannstag zu Dortmund, Sept. 1901, gewidmet vom Verein für die bergbäulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu Essen (Ruhr). [Berlin (J. Springer)], 1901, (IV + 338, mit Taf.). 28 cm. Geb. 15 M. [55 G 18 J 27].

Rassegna mineraria. Riunione della Società geologica italiana a Brescia. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (166-167).

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie für die Jahrgänge 1895-1899 und die Beilgebände 9-12. Ein Per-

sonen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Abhandlungen, Briefe und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (429). 24 cm. 12 M. [G 0020 K 0020].

Société Copernic des Naturalistes polonais. Conférences sur l'air, organisées par la Section de Cracovie de la Société Copernic des Naturalistes polonais au mois de Mars 1900. (Polish). Warszawa-Kraków, [1901], (6+132), 24 cm.

Summary of Progress of the Geological Survey, United Kingdom, for 1900. London (Stanford), 1901, (VIII, 221, maps).

[Victoria]. Annual Report of the Secretary for Mines and Water Supply. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, 1900, 1901, (1-140, with 38 diagrams, 11 maps, and sections).

Baldacci, Luigi. Appendice, [pel] Congresso geologico internazionale 8 (Parigi 1900), alla relazione dell' Ispettore capo al R. Comitato geologico, sui lavori eseguiti per la Carta geologica negli anni 1899 e 1900 e proposte di quelle da eseguirsi nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (Atti uff. 77-92).

Barbour, E. H. Nebraska Geological Survey. Report of Progress for the Summer of 1900. Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci., 7, 1901, (166-169, with 2 pls.).

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. Annual Report of the Geological Committee for 1900. (Dutch). Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 9, 1901, (482-484). [35].

Benecke, E[rnst] W[ilhelm]. Bericht der Direktion der geologischen Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen für das Jahr 1900. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (XIX-XXIII).

Blanford, W[illiam] T[homas]. Report on the Geological Congress of Paris, 1900. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 30, 4, 1901, (225-230).

Černyšev, F. Conférence tenue à la séance de la section de géologie et de minéralogie du XI. Congrès des Naturalistes et Médecins Russes, sur l'organisation et les buts des commissions internationales des lignes de rivage (russ.) St. Peterburg, Dnevny. XI S'ezda russ. jest. vraz., 1901, (605-611).

**Clerici, Enrico.** Resoconto delle adunanze generali tenute in Brescia nei giorni 8-12 settembre 1901 dalla Società geologica italiana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (XXXVII-LXXXII).

Resoconto sommario delle escursioni fatte dalla Società geologica italiana nei dintorni di Brescia nel settembre 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (CLXXIX-CLXXXVI). [35].

**Darbois, Gaston.** L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263).

**De la Mare, C. G.** Report of the Geological Section. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900**, (1901), (12-14). [35].

**Dormal, V.** Compte-rendu de la session extraordinaire de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie tenue en Ardenne du 21 au 26 août 1897 sous la direction de M. le professeur J. Gosselet. Bruxelles (Hayez), 1901, (32 av. figs.), 8vo, 1 fr.

**Forir, H., Soreil, G. et Lohest, M.** Compte-rendu de la session extraordinaire de la Société géologique de Belgique tenue à Hastière, à Beauraing et à Houyet, le 31 août et les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 Septembre, 1895. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1900 (68 av. figg. et 1 pl. hors texte). 8vo.

**Gerland, G[eorg].** Die erste internationale Erdbebenkonferenz zu Strassburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (115-119). [25 J 0020].

**Glaucoud, Philippe.** Le VIII<sup>e</sup> Congrès géologique international. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (914-922).

**Griesbach, C[arl] L[udolph].** General report on the work carried on by the Geological Survey of India. 1st April, 1900 to 31st March, 1901. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1901**, (1-35).

**Keilhack, K[onrad].** Allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. [5.-7. October 1901]. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (418-421). [G 0020 J 0020 K 0020].

**Koken, E.** Geologische und paläontologische Abhandlungen. N. F. Bd 5. (H. 1). Jena (G. Fischer), 1901. [Früher u. d. T. Paläontologische Abhandlungen]. [K 0020].

**Melli, Romolo.** Cenno sulle escursioni geologiche eseguite con gli allievi ingegneri della R. Scuola di applicazione di Roma. Roma, Annuario R. Scuola di applicazione per gli ingegneri in Roma per l'anno scolastico 1901-1902, (91-96). 14 cm.

**Paris, Congrès des Sociétés savantes.** Comité des travaux historiques et scientifiques. Comptes-Rendus du Congrès des sociétés savantes de Paris et des départements tenu à Nancy en 1901. Section des sciences, Paris (impr. nat.), **1901**, (341). 25 cm.

**Pellati, Nicolò.** Relazione dell'Ispettore capo al R. Comitato geologico sui lavori eseguiti per la Carta geologica negli anni 1899 e 1900 e proposte di quelli da eseguirsi nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (Atti uff. 13-76). [99].

**Picard, E.** Rapports du jury international: sciences. (Exposition universelle 1900). Paris (impr. nat.), **1901**, (III+114). 29 cm.

**Renévier.** Rapport de la commission internationale de classification stratigraphique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (193-203). [35].

**Renier, A.** VIII<sup>e</sup> Congrès international de géologie. Paris, 1900. Revue univ. des mines, t. LIII (94-108).

**Richter, Edouard.** Rapport de la commission internationale des Glaciers. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (205-212). [15].

**Roma, Società Geologica Italiana.** Bollettino della Società Geologica Italiana. Roma, **20**, 1901, (CLXXXVI + 694 con tav.).

**St. Pétersbourg, Comité géologique de la Russie.** Compte-rendu des travaux du Comité géologique en 1900. (russ.) S. Pétersbourg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (91-156, av. 1 carte).

**Thévenin, A.** La huitième session du Congrès géologique international, [tenue à Paris en 1900]. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (65-69).

**Watts, W. W. et alii.** Photographs of Geological Interest in the United Kingdom. Twelfth Report. London, Rep. Brit. Ass. (Glasgow, 1901), (339-352). [99].

**Wohltmann, F[erdinand].** Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngebedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes). Bonn (C. Georgi), 1901, (V+63. 30 cm. [9060 M 3060 0020 D 6500 J 27].

**0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.**

**Alpine Majestäten und ihr Gefolge.** Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. Heft 1-6. München (Vereinigte Kunstanstalten), 1901, (72 Taf.). 45 cm. Das Heft 1 M. [J 23].

**Ami, H[enry] M.** [Bibliography of E. Billings]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (272-281); **28**, 1901, (132). [0010].

— Bibliography of Dr. George Mercer Dawson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (76-86); **Ottawa Nat.**, **9**, 1901, (201-213). [0010].

— Bibliography of Sir John William Dawson. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. IV, 1901, (15-44).

**Andersson, J[ohan] G[unnar].** The later literature on the geology of Bear Island (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh. **23**, 1901 (219-230).

**Baur, Ludwig.** Kurzes Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Mit besonderer Berücksichtigung der geognostischen Verhältnisse Württembergs. Stuttgart (Muth), 1901, (VII + 221). 22 cm. Geb. 2,70 M. [G 0030].

**Banford, W. T.** Outfit: Rules for collecting: Methods for observing. See London, Royal Geographical Society, 1901, Antarctic Manual, (176-186). [99].

**Bonney, Thomas George.** Bibliography. Geol. Mag., London, (ser. 2), **4**, **8**, 1901, (385-400). [0010].

**Club Alpino Italiano, Sezione di Vicenza.** Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (23 + 110, con carta geol.). 22 cm. [98].

**Darwin, C. R.** Journal of Researches . . . Voyage of H.M.S. "Beagle." New ed. London (Murray), 1901, (536). 8vo. 2s. 6d.

**Geikie, Sir Archibald.** Class-Book of Geology. London (Macmillan), 1902, (xxi + 454, with pl.). 18 cm. 5s.

**Haug, Emile.** Secondaire. Grande Encyclopaédie. Vol. 29, Paris, 1901, (859-860); Sénonien (999-1004); Silurien, Vol. 30, Paris, 1901, (30-38); Suessonien (644-648); Tectonique (1004-1011); Tertiaire (1116-1121).

**Hobson, B.** Correlation Tables of British Strata. Manchester, Owens Coll., Museum Handbooks, Publ. 34, 1901, (19 sheets fo.), 5s. [35].

**Hopkinson, John.** Works on the Geology of Hertfordshire, 1884-1900. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (87-104).

**Hundeshausen, F[rantz].** Ueber eine combinirte graphische Darstellung des geologischen Aufbaues und der chemischen Zusammensetzung des Gesteinsmaterialies von Schichtenserien. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCIII + XCIV). [35 G 83].

**Hussak, Eugen.** Katechismus der Mineralogie. 6. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen. Nr 46.) Leipzig (J. J. Weber), 1901, (XI+245). 17 cm. Geb. 3 M.

**Jones, T. Rupert.** Bibliographic List of Works treating of Sarsens. Geol. Mag., London, (ser. 2), **4**, **8**, 1901, (124, 125).

**Jukes-Browne, A. J.** Students' Handbook of Stratigraphical Geology. London (Stanford), 1902, (XII, 589, maps, figs.). 8vo.

**Keilhack, K[onrad].** Taschenbuch für Geologen, Paläontologen und Mineralogen. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (305). 16 cm. Geb. 3 M. v. also Krusch, P. [K 0030 G 0030].

**Kramstyck, Stanislaw.** Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0050].

**Krusch, P.** Kalender für Geologen. Paläontologen und Mineralogen. (Begr. v. K. Keilhack.) Jg 5, 1902. Berlin (Gebr. Bornträger), 1902, (IV + 347). 16 cm. Geb. 3,50 M. [G 0030 K 0030].



**Lapworth, Charles.** [Bibliography.] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (302, 303).

**Launay, L. de.** *Géologie pratique et petit dictionnaire technique des termes géologiques les plus usuels.* Paris (Colin), 1901, (344), 18 cm.

**Leith, C. K.** *Summaries of current North American Pre-Cambrian literature.* Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (70-87, 441-458). [40].

**London, Royal Geographical Society.** *The Antarctic Manual.* Edited by George Murray. London (R. Geog. Soc.), 1901, (XVI + 586, with map). 8vo. 15s.

**London, Royal Society.** *Catalogue of Scientific Papers (1800-1883).* Suppl. Vol. Vol. XII. 1902, 4to.

**Mayer, Adolf.** *Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen* . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 412; VI + 174, mit 2 Taf.). [= Bd 1. Bd 2, Abt. 1, Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [D 0030 M 3000 J 27].

**Meljer, Charles John Adrian.** *Obituary [with bibliography].* *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (46-48). [0010].

**Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander.** *Guide pour les autodidactes, 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Sciences mathématiques et naturelles.* (Polish). Par: MM. Wł. Bieganski, W. Biernacki, O. Binjwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewinski, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki, et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050].

**Morozewicz, Józef.** *Minéralogie et Géologie.* Dans: Michalski St. et Heflich Al., *Guide pour les autodidactes, 2<sup>de</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie.* (Polish). Warszawa, 1901, (152-181).

**Newton, R.** *Bullen. Notes on literature bearing on the geology of the Malay Peninsula.* *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (128-134).

**Ratzel, Friedrich.** *Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde.*

Bd 1. Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1901, (XIV + 706, mit 23 Taf. und 9 Kart.). 26 cm. Geb. 17 M. [J 0030 L 5500].

**Rensch, Hans.** *Geological literature regarding Norway, 1896-1900.* (Norw.) *Norges geol. Und.*, Kristiania, 33, 1902, (136). (24 cm.).

**Richthofen, Ferdinand von.** *Führer für Forschungsreisende. Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie und Geologie.* Neudruck der Aufl. von 1886. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XII + 734). 22 cm. 12 M. [J 01].

**Rinne, Fritz.** *Gesteinskunde für Techniker, Bergingenieure und Studierende der Naturwissenschaften.* Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VII + 206, mit 4 Taf.). 28 cm. Geb. 9,60 M. [30 G 80 J 27].

**Roma, Comitato geologico d'Italia.** *Bibliografia geologica italiana per l'anno 1900.* Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (94-124, 179-189, 227-285, 324-402).

**Romer, Eugeniusz.** *Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1898.* (Polish.) Kosmos, Łwów, 26, 1901, (148-170, 257-303). [F, J, K, M, N, P, 0030].

**Rumor, Sebastiano e Liroy, Paolo.** *Bibliografia geologica della provincia di Vicenza.* Club alpino italiano, Sezione di Vicenza. *Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza.* Vicenza, 1901, (1-10). 22 cm.

**St. Pétersbourg, Comité Géologique de la Russie.** *Bibliothèque géologique de la Russie (russe et franç.) 1897.* St. Peterburg, 1901, (IV + 280).

**Settegast, Henry.** *Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. von Henry Settegast. In 60 Heften. Heft 1-24.* Leipzig (M. Schäfer), [1901], (II + 288 + 42 + 104 + 152 + 216). 28 cm. Das Heft 0.50 M. [28 M 0030 3000 3060 N 0030 R 2540].

**Shaler, N. S.** *L'histoire de la Terre, traduction de l'anglais par H. Wernic, revue et augmentée par Antoine Ślosarski et Joseph Siemiradzki, 2<sup>de</sup> éd.* (Polish). Warszawa, 1901, (VIII + 309 + XII), in 8°.

**Sheppard, T.** Bibliography . . . Physical features of the North of England. Naturalist, London, 1901, (passim).

**Sherborn, C. D. and Woodward, B. B.** Date of Orbigny's Géologie in "Voy. au Pôle Sud." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (391).

\_\_\_\_\_ [Dates of "Voyage en Abyssinie" by Ferret & Galinier.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (161).

\_\_\_\_\_ [Dates of "Explor. scient. de l'Algérie."] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (162).

\_\_\_\_\_ [Dates of "Expéd. scient. de Morée."] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (335).

\_\_\_\_\_ Date of Orbigny's Amérique Méridionale - Paléontologie. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (388).

\_\_\_\_\_ [Dates of "Voyage sur la Bonite."] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (494).

\_\_\_\_\_ [Dates of "Commission scient. d'Islande et de Groenland"—Tréhouart's.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 7, 1901, (334).

\_\_\_\_\_ [Dates of "Commission scient. du Nord," Fabre's.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), 8, 1901, (491).

**Smith, F. Walter.** Mining Geology. Austral. Min. Stand., Melbourne, 20, 1901, (418-419, 464, 490, 742-743, 792, and figs.). [0060 30].

**Stefani, (De), Carlo.** Avvertenze sulla carta [geologica della provincia di Vicenza del defunto dott. Arturo Negri]. (Tab alpino italiano, Sezione di Vicenza. Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (19-23). 22 cm. [98].

**Svedmark, E[ugène].** Bibliography of Scandinavian Geology . . . 1899-1900 (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh. 23, 1901, (185-198, 315-316). [0030 K 0030.]

**Tate, Ralph.** List of his scientific papers. Geol. Mag., London, (ser. 2), (4), 9, 1902, (89-95). (H-10252)

**Uhlich, P.** Lehrbuch der Mark-scheidekunde. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (IX + 402). 24 cm. 14 M. [99 J 70 B 0120 E 3020 F 3000 G 18].

**Usning, N. V.** A compendious Text-book of General Geology as an Introduction to the science of the Geology of Denmark. (Danish.) København, 1901, (113), 22 cm.

**Whittaker, William.** Twelve years of London geology. General, Recent and Drift. London, Proc. Geol. Ass., 17, (2), 1901, (81-110). [0040 95].

**Włónowski, Tadeusz.** Eléments de Minéralogie et de Géologie à l'usage des classes supérieures des écoles secondaires. (Polish). Lwów (K. S. Jakubowski), 1902, (IV + 174, with 1 map), 21.5 cm., 2 kor, 50 hal. [G 0030].

**Woodward, Henry and Horace B[olingbroke] Woodward.** Table of British Strata. London (Dulau), 1901; (1 sh. and 1 p. text) 5s.; book form 6s.; roller, linen, varnished, 16s.

**Zaengerle, Max.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für den Unterricht an technischen Lehranstalten, Realschulen und Gymnasien. 6. verb. Aufl. Leipzig (E. Haberland), 1902, (VIII + 124 + 54, mit 1 Karte). 23 cm. 2,20 M. [G 0030].

## 0040 ADDRESSES, LECTURES.

**Calker, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van.** Rede, gehalten bei der Eröffnung des neuen mineralogisch-geologischen Institutes der Reichs-Universität zu Groningen am Sonnabend, den 16ten November 1901. (Holländisch.) Groningen (J. B. Wolters), 1901, (24, mit 1 Taf.). 25 cm. [G 0040].

**Gaudry, Albert.** Discours d'ouverture. 8°. Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (127-132).

**Herdman, W. A.** The geological succession and the origin of man. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (1-24). [0000].

**Horne, J.** Recent Advances in Scottish Geology [Brit. Assoc.]. Geol. Mag., London, (ser. 2), (4), 8, 1901, (452-470); Nature, London, 64, 1901, (509-517); London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (615-631). [0010 35].

**Karpinsky, Alexandre.** Allocution présidentielle. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (125-126).

**Loewinson-Lessing, F.** Les problèmes fondamentaux de la géologie. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 1901, (700-713). [0000].

**Moberg, Joh[an] Chr[istian].** On the Lund Geological Field Club; Polemics against Dr. Hennig. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (307-312). [35].

**Sollas, W. J.** Evolutional Geology. [Address to Section of Geology, Brit. Ass. Adv. Sci. 1900]. (From Nature, No. 1611, 62, Sept. 13, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1900, 1901, (289-314, with pl.). Published as separate. 24 cm. [0000 35].

Les progrès de la Géologie, [Discours Assoc. Britann. Av. sc., Bradford, 1900, trad. de l'angl.]. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (133-141 et 170-177). [0010].

**Whittaker, W.** Twelve years of London Geology. London, Proc. Geol. Ass., 17, (2), 1901, (81-110). [0030 95].

**Zuber, Rudolf.** Les problèmes et les méthodes de la Géologie. (Polish). Wszecchéwiat, Warszawa, 20, 1901, (693-697, 714-719). [0000].

## 0050 PEDAGOGY.

**Eisacher.** Elemente der Geologie beim geographischen Unterricht. Bl. Gymn-Schulw., München, 37, 1901, (270-274). [J 0050 G 0050].

**Kramastyk, Stanisław.** Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0030].

**Launay, de.** L'enseignement de la géologie pratique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (388-392).

**Lewinski, Jan.** Instructions pour compléter les collections a) minéralogiques, b) pétrographiques, c) géologiques. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, (Polish), Warszawa, 1901, (182-197). [0060].

**Mahrburg, Adam.** Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000].

**Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander.** Guide pour les autodidactes, 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie. Sciences mathématiques et naturelles (Polish). Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0030].

**Walther, Johannes.** Die Geologie in der Schule. Natur u. Schule, Leipzig, 1, 1902, (45-50). [J 0050].

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

### Economics:

Gold, *see* p. 115.

Iron, *see* p. 116.

Coal, *see* p. 117.

Petroleum, etc., *see* p. 119.

Soils, *see* p. 119.

Various, *see* p. 120.

**Allen, H. A.** Visit to Museum of the Royal College of Surgeons (Mammalia). London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (118, 119).

**Bain, H[arry] F[oster].** [Review of Iowa Geological Survey, Vol. XI.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (547-549). [10 35].

**Blake, J. F.** The Geological Society of London. Suggestions for certain improvements. [Printed at Hertford: privately issued.] 1901, (12). 8vo.

**Foley, Mary C.** Visit to the British Museum (Reptilia). London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (117, 118).

**Heucke.** Die bergamtliche Freiburger Gangstufen-Sammlung. Jahrb. Bergw., Freiberg, 1900, [1901], (16-44). [G 0060].

**Hughes, T. McKenny.** Museum Cases [and dust]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (143).

**Kamhowsen, F.** Die russische geologische Landesaufnahme. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 10, 1902, (73-79). [99 J 01].

**Lewinski, Jan.** Instructions pour compléter les collections a) minéralogiques, b) pétrographiques, c) géologiques. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2<sup>e</sup> éd., 1<sup>re</sup> partie (Polish). Warszawa, 1901, (182-197). [0050].

**London, British Museum.** Suggestions as to collecting and preserving fossils and minerals. *London (Brit. Mus. Nat. Hist.)* [1901] (9). 8vo. (gratis).

**London Geological Society and its Museum.** *Nature*, London, 64, 1901, (57).

— re removal of the Museum.] *London, Q. J. Geol. Soc.*, 57, 1901, (xcii).

**Merrill, George P[erkins]** . . . Collections in the Section of Applied Geology [U.S. National Museum]. The Non Metallic Minerals. Washington, D.C., Rep. Smithsonian. Inst., Nation. Mus., 1899, 1901, (164-483, with pl.) [G 0060 18].

— The Department of Geology in the National Museum. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 23, 1901, (107-123, with 5 pl.).

**Schmeisser, [Karl].** Die Ziele der Geologischen Landesaanstalt und Bergakademie zu Berlin. Glückauf, Essen, 37, 1901, (150-153). [99].

**Summola, Eugenio.** La cattedra di Fisica terrestre dell' Università di Napoli, la specola meteorologica della stessa Università, il R. Osservatorio vesuviano. Memorandum a S. E. il Comm. Nasi, ministro per la pubblica istruzione. Napoli, 1901, (1-3). 33 cm.

**Stefano (Di), Giovanni.** Relazione della commissione giudicatrice del quinto concorso al premio Molon caduto il 31 marzo 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (CLXXVII-CLXVIII).

**Thumann, H.** Der Gothan'sche „Stratameter“, Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der

Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lothlinie. Vortrag. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 9, 1901, (389-391). [30].

**Van den Broeck, Ernest.** La géologie appliquée et son évolution. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (584-598). [0000 35].

**Walcott, Charles D.** The geographical work of the U.S. geological survey. *Verh. intern. Geogr. Congr.*, 7 (1899), 2, Berlin, 1901, (707-713). [99 J 01].

**Weyberg [Zygmunt].** Le Club Alpin du Tatra et le Musée Chalubiński (Polish.) *Wszechświat*, Warszawa, 20, 1901, (773-777, 793-796, 803-813).

## Economics.

### Gold.

#### ca ASIATIC RUSSIA.

**Gerasimov, A. P.** Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrond. minier de Léna. (russe.) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de Léna.)* St. Peterburg, 1, 1901, (1-27, + rés. fr. 28-29, av. 1 carte).

**Iavorovskij, P. K.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899. (russe.) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour.)* St. Peterburg, 2, 1901, (1-22 + rés. fr. 23-26, av. 1 carte). [35 G 18].

**Ivanov, M. M.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1899. (russe.) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour.)* St. Peterburg, 2, 1901, (27-51 + rés. fr. 52-54, av. 1 carte). [35 G 18].

**Ikickij, N.** Compte rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899. (russe.) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi.)* St. Peterburg, 2, 1901, (39-58 + rés. fr. 59-60, av. 1 carte). [35 G 18].

**Meister, A.** Les bassins des rivières Grande et Petite Mourojnaja, Tchernaja et Rybnaja. (russe.) *Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi.)* St. Peterburg, 2, 1901, (1-36 + rés. fr. 37-38, av. 1 carte). [35 G 18].

## fh MADAGASCAR.

**Lacroix, A.** Gli gneiss auriferi del Madagascar (Traduzione dal Bull. soc. franç. minér. 23). Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (184-185). [40].

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Chalmers, Robert.** The sources and distribution of the gold-bearing alluvions of Quebec. Ottawa Nat., 15, 1901, (33-36, with illustration). [15].

Summary report of geological investigations in the gold-bearing gravels, and other pleistocene deposits of New Brunswick. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (151-161). [15 95].

**McInnis, W.** Summary report of geological investigations in the gold-mining districts of northwestern Ontario. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (104-108). [40].

## hh BRAZIL.

**Berg, Georg.** Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposos in Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (81-84). [28 30 G 18 13 J 27].

## if VICTORIA.

**Bradford, William.** Pitfield and its mines. Austral. Min. Stand., Melbourne, 19, 1901, (494-495, 524-525). [30].

**Bradford, William.** The Ballarat goldfield and its mining. Bld. Eng. Min. Journ., Melbourne, 21, 1901, (138-144, 149-153). [50].

**Herman, H[ym]an.** Report on the Walballa gold field. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, 1901, (64, with maps). [10 30 50].

**Whitelaw, H. S.** Report on the Little Bendigo or Narrena gold field, Ballarat. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, 1901, (4, with 2 maps). 33.5 cm. [50].

**Whitelaw, H. S.** Underground survey of mines, Bendigo gold field. Report on the Shamrock, Shenandoah, New Chum railway, Eureka extended and South Belle Vue United mines, New Chum line of reef. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, 1901, (13, with 13 pl. of sections). [50].

## ik NEW ZEALAND.

**MacLaren, J. Malcolm.** The Coromandal goldfields (N.Z.). Their geological character. Austral. Min. Stand., Melbourne, 20, 1901, (253-254, 293-294), [35].

## Iron.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Kobeckij, I.** Gisement de minerai de fer d'Ivrja, gouv. de Kursk. (russe.) Gorno-zavodsk. list., Char'kov, 14, 1901, (4765-4767, 4801-4802, 4837-4839, 4869-4871, av. 3 pl.). [28].

**Kramopolskij, A.** Gisements de minerais de fer de Bakal, d'Inser, de Beloretzk, d'Avzian et de Zigasa (Oural méridional). (russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (1-88 + rés. fr. 88-89). [55 G 18].

## dc GERMAN EMPIRE.

**Ansel, H.** Die oolithische Eisenerzformation Deutsch-Lothringens. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (81-94). [70].

**Lang, O.** Zur Frage nach der Bildungsart der Lothringer oolithischen Eisenerze. Glückauf, Essen, 37, 1901, (306-307). [28 G 18].

## dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Bemmelen, J[akob] M[aarten] van en Reinders, G[eert].** Two new occurrences of bog-iron ore in and beneath bog. (Dutch). Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 9, 1901, (406-418) (Dutch). [95 G 12].

## de BRITISH ISLES.

**Cadman, J.** Ironstones of North Staffordshire coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (89-112). [55].

## df FRANCE.

**Camusat.** Etude sur la géologie des minerais de fer oolithique de l'Hettangien de la région de Mazenay. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, [Nancy], (41, 190-192); Autun. Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901. [70].

**Lammy, L. de.** Die Schwefelkies-lagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (161-170).

**Lottl, B.** Die geschichteten Erzlagerrstätten und das Erzlager vom Cap Garonne in Frankreich. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (281-283).

**Rolland, G.** A propos des gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (444-447) [28 70].

## dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Adams, Frank D.** Notes on the Iron Ore Deposits of Bilbao, Northern Spain. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., **4**, 1901, (196-204, with 6 pl. and 1 map); Canad. Min. Rev., Ottawa, **22**, No. 5, 1901. [28].

## dh ITALY.

**Cortese, Emilio.** Su giacimenti ferriferi della Tolfa e della Maremma in genere. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (1-2). [28].

— Sui minerali di ferro dell'Elba. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (86-90).

**Lotti, Bernardino.** Sui depositi ferriferi dell'Elba e della regione litoranea toscano-romana. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (54-55).

— Sul giacimento di Pirite di Gavorrano in Toscana. Rass. Mineraria, Torino, **15**, 1901, (273-274). [28].

## gd. CANADIAN DOMINION EAST.

**Miller, Willet G.** The iron ore fields of Ontario. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., **4**, 1901, (265-283, with 2 pl. and 1 map). [40].

**Obalski, J.** Notes on the magnetic iron sand of the north shore of the St. Lawrence. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., **4**, 1901, (91-98, with map); Canad. Min. Rev., Ottawa, **20**, No. 2, 1901. [95].

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Crosby, W[illiam] O[tis].** Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler Belt in New York. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (162-170). [28 G 18].

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

**Hayes, C. Willard.** Geological relations of the iron ores in the Cartersville district, Georgia. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (403-419). [35 98 G 18].

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Smith, George Otis and Willis, Bailey.** The Clealum Iron-Ores, Washington. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **30**, 1901, (356-366). [80 G 18 87].

## ie NEW SOUTH WALES.

**Jaquet, J[ohn] B[lockley].** The Iron Ore Deposits of New South Wales. Sydney, Mem. Geol. Surv. N. S. Wales, Geol., **2**, 1901, (XII, 186, maps and plates). 2+30 cm. [J 01].

## Coal.

**Bertrand, Charles Eugène.** Charbons géologiques et charbons humiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (458-497). [28].

**Köhne.** Produktion und Absatz [der Steinkohle]. [In: Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin, 1901, (155-172, mit Taf.). [55].

## de GERMAN EMPIRE.

**Hundt.** Die Steinkohlenablagerung des Ruhrkohlenbeckens. [In: Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift, Berlin, 1901, (1-31, mit 3 Taf.). [55].

**Krug.** Beitrag zur Kenntniss der Braunkohlenablagerung Provinz Posen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (53-55). [80 G 18 J 27].

**Oderheimer.** Braunkohlenflöze des Westerwaldes. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (379). [80 K 35.6500 J 27].

## dd HOLLAND, &amp;c.

**Loon, C. J. van.** Steinkohlen in Limburg. (Dutch). Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), **18**, 1901, (394-405, mit einer Karte). [55].

**Smeysters, Joseph.** Etude sur la constitution de la partie orientale du bassin houillier du Hainaut. Bruxelles (Polleunis et Ceuterick), 1900, (128 + 64, av. 1 fig. et pl. hors texte). [55].

## de BRITISH ISLES.

**Ashley, T.** . . . The Adwalton stone coal and the Halifax hard coal. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **14**, (2), 1901, (253-260, map, sect.). [55].

**Cairncross, J. M.** The South Leam-hagow Coal-field. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **21**, (3), 1901, (234-250 map). [55].

**Clarke, W. J.** Coal-measures of the Shropshire coalfields. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (86-95, sect.). [30 55].

**Gibson, W[alcot].** On rapid changes in the thickness and character of the coal-measures of North Staffordshire. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (79, 80). [55].

——— Character of the upper coal-measures [of Stafford, Denbigh and Notts] and their relation to the productive series. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (251-266). [55].

## dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Hupfeld, Fr.** Das Steinkohlenbecken von San Juan de las Abadesas in den Ostpyrenäen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (145-146). [55 G 18 J 27].

## dl BALKAN PENINSULA.

**English, T.** Coal and petroleum deposits in European Turkey. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (150-162, map). [55].

## eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Le bassin houiller de la Chine. *Mouv. géogr.*, Bruxelles, **24**, 1901, (300-302). [55].

**Leclère, A.** Découverte de gisements de houille au Yun-nan. *Saint-Nazaire, Bul. soc. géog.*, **18**, 1901, (77-82). [70].

**Liebenam, W.** Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. (Nach e. Vortr. v. N. F. Drake). *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (43-53, 84-88). [55 G 18 J 27].

**Monod, H.** . . . Gisement d'anthracite dévonien au Kouï-tcheou (Chine). Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (270-272). [55].

——— Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. *Bul. écon. Indo-Chine, Saigon*, **1901**, 227-234. [55].

## fg SOUTH AFRICA.

**Molengraaf, G[ustaaf] A[dolf] F[rederick].** Remarks on Mr. Wm. Taylor Heslop's paper on "The Coalfields of Natal." Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **21**, (2), 1901, (215-223). [55].

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

**Corless, C. V.** The Coal Creek Colliery of the Crow's Nest Pass Coal Company. Ottawa, *J. Canad. Min. Inst.*, **4**, 1901, (154-173, with 12 pl. and 1 map); *Canad. Min. Rev.*, Ottawa, March, 1901, (60-67, with pl. and map).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Crane, W. R.** Kansas coal mining. *Engin. Min. J.*, New York, N.Y., **72**, 1902, (748-752). [0060 G 18].

## if VICTORIA.

**Stirling, James.** The coal resources of Victoria. *Imp. Inst. J.*, London, **7**, 1901, (15). 55 80].

# Petroleum, Asphalt, etc.

**Neuburger, Henry and Noalhat, H.** *Technology of Petroleum: Oil Fields of the World, History, Geography and Geology, annual Production, Prospection, Development.* London, 1901, (XXXIII + 634), 8vo.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Sokolov, N.** *Compte - rendu des recherches géologiques dans les régions naphthifères du Caucase en 1901.* (russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (575-588, + rés. fr. 588-589, av. 1 carte). [35].

**Strizov, I. N.** *Recherches géologiques et considérations sur les régions naphthifères dans la partie N E du Daghestan.* (russe.) *Neft. delo, Baku*, 1901, (844-848). [35 G 18].

**Szajnoch, L.** [Wladyslaw]. *Über den Ursprung des Erdöls in Wójcza im Königreich Polen.* Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (219-220). [G 13].

## dc GERMAN EMPIRE.

**Engler, C. and Albrecht, E.** *Ueber die Petroleummeinschlüsse im Muschelkalk von Roth-Malsch in Baden.* *Zs. angew. Chem.*, Berlin, 14, 1901, (913-916). [65 D 6500 J 27 K 65.2211].

## de BRITISH ISLES.

**Cadell, H. M.** *Oil shale fields of the Lothians.* Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (116-163). [55].

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Olszewski, Stanislaus.** *Ueber die Ansichten der Petroleumschürfungen im Thale des Laborecflusses bei Radvany (in Oberungarn).* *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 9, 1901, (353-356). [85 G 18 J 27].

## dl BALKAN PENINSULA.

**English, T.** *Coal and petroleum deposits in European Turkey.* London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (150-162, map). [55 dl].

## ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

**Eschner, C.** *Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas.* Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (159-160, 180-182). [28 G 83 J 27 D 1100].

## fa MEDITERRANEAN STATES.

**Neuburger, Henry.** *Rapport adressé au gouverneur général de l'Algérie sur les gisements pétrolifères d'Oran.* Alger, 1901, (97). 25 cm.

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George I.** *Oil and gas fields of the western interior and northern Texas coal measures and of the upper cretaceous and tertiary of the Western Gulf Coast.* Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., 184, 1901, (1-64, with 2 pls.) [35 G 18].

## Soils.

**Hazard.** *Cartes géologico-agronomiques propres à l'évaluation du sol.* Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (79-88, av. 2 pl.). [98].

**Kilroe, J. R.** *Geology regarded in its economic application to agriculture by means of soil maps.* London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (643-645). [98].

## da SCANDINAVIA.

**Reusch, Hans.** *Text to Blakstad's agricultural map of the Trondhjems-region.* (Norw.) *Norges geol. Und.*, Kristiania, 32, 1901, (II, with map). With an English summary, (I). [95].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Freiberg, I. K. und Kagan, M. I.** *Bodenforschungen im Jahre 1900 im Gouvernement Orel.* (russ. u. deutsch.) *Ježeg. geol. i miner.*, Varšava, IV, 7, 1901, (169-173). [95].

**Ostrjakov, A.** *Die Böden des süd-östlichen Russlands. Die Erforschungen und die chemischen Analysen der Salzböden des südlichen Theils vom Gouvernement Samara.* (russ.) *Kazanī, Trd. Obšč. jest.*, 35, 5, 1901, (1-36, + rés. allem. 1-2). [28 95].

**Rispoloženakij, R.** *Les sols du gouvernement de Simbirsk.* (russe.) *Kazanī, Trd. Obšč. jest.*, 36, 1901, II, (VIII + 193, av. 2 pl. et 3 cartes). [95 28].



## do GERMAN EMPIRE.

**Emmerling, A.** Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw., Ges., **61**, 1901, (112-127). [28 D 6500].

**Jablonsky, Max.** Kultur der Moor- und Oedländereien. Berlin, Arb. D. Landw.-Ges., **64**, 1901, (244-269). [M 3000].

**Müller, Gottfried.** Neuere Beobachtungen zur Bodenkunde von Lüneburg im Sommer 1898. (Abdruck aus dem Jahrbuch der Königl. preuss. geologischen Landesanstalt für 1898, 1899, 1900, zum Teil mit vom Verfasser hinzugefügten Notizen.) Lüneburg, Jahreshette natw. Ver., **15**, 1901, (45-64). [J 27 H 75 65].

**Wohltmann, F[erdinand].** Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngbedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [0020 M 3060 0020 D 6500 J 27].

## dh ITALY.

**Angelis d'Ossat (De), Gioachino.** La Geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte I. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (44-47, 59-66, 75-82, 90-93); Parte II. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (137-140). [28].

**Caociamali, Giovanni Battista.** Sui saggi di terre vergini coltivabili della provincia di Brescia raccolti dal prof. G. Ragazzoni. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (LXXXIX-XCII).

**Stella, Augusto.** Lo studio geognostico-agrario del suolo italiano e le carte agronomiche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (111-123). [98].

**Tellini, Achille.** Determinazione del calcare di alcune terre coltivabili e sabbie fluviali principalmente friulane. Udine, Bullettino dell'Associazione agraria friulana, 1901, **8-9**, (estr. 22). 28 cm.

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Horátszky, H.** Die agrogeologischen Verhältnisse von Babolna. (ungarisch). Földt. Évk., Budapest, **13**, 1901, (169-202, XV-XVIII Taf.).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Gorjagin, A.** Zur Kenntniss der Böden und Vegetation Westsibirens. (russe.) Kanzani, Trd. Obšč. jest., **35**, 2, 1901, (224-525, + XXXVI., av. 1 carte).

## fh MADAGASCAR.

**Muntz, A. et Rousseaux, E.** Etudes sur la valeur agricole des terres de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (451-456).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Olappole, E. W.** Notes on petroleum in California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (150-159).

## Various.

**Fliebelkorn.** Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1517-1518, 1562). [28 D 0120 G 18 E 6060].

**Kaul, H.** Kaolin und Thon. Thonind Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [28 D 0120 G 18].

**Morris, Charles.** Subterranean Waters. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (182-194). [10].

**Nichols, Henry W[indsor].** Nitrates in Cave Earths. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (236-243). [10 G 87].

**N. R.** Die Bildung von Flützen der Kohle, des Steinsalzes und des Kupferschiefers. Natur, Halle, **50**, 1901, (60-63, 73-75, 85-86).

**Page, S.** Artesian Wells. . . . Port Hills [near Christchurch, New Zealand] with analyses by Prideaux, E.B.R. Wellington, Trans. N.Zeal. Inst., **33**, 1901, (335-336). [10].

**Smith, F. Walter.** Mining Geology. Austral. Min. Stand., Melbourne, 20, 1901, (418-419, 464, 499, 742-743, 792, figs.). [0030 30].

**Van Hise, C[harles] R[ichard].** The Geology of Ore Deposits. [Lecture at Denver Col., Aug. 26, 1901.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, 745-757, 785-793. [G 18].

#### da SCANDINAVIA.

**Holland, Amund.** The working of mines and quarrying of stones in Norway. With many photos. (Norw.) Bergen, Naturen, 24, 1900, (139-150, 161-180, 225-245, 257-267, 331-348); 25, 1901, (51-75, 96-103).

**Reusch, Hans.** A deposit of kaolin and fireproof clay near Flekkefjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 32, 1901, (5). With an English summary, (1). [95].

**Vogt, J. H. L.** Das Bleiglanz-Silbererz-Gangfeld von Svenningdal im nördlichen Norwegen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (1-8). [30 G 18 J 27].

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Fedorov, E. S., Nikitin, V. V., Stratonovitch, E. D.** Le district minier de Bogoslovsk, sa topographie, minéralogie, géologie et ses gîtes métallifères. (russe.) St. Peterburg, 1901, (viii + 12 + 175 + 127 + 104 + 47, av. 2 cartes et 8 pl.). 32 cm. [35].

**Golubiatnikov, D. V.** Recherches hydrogéologiques dans la partie nord du district de Marioupol, gouv. d'Ekathérinoslav. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (361-394 + rés. fr. 335-396). [G 18 35 10].

**Koniushevskij, L.** Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (397-409 + rés. fr. 403-410). [35 G 18 0060].

**Kovalev, P.** Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. Gisements du mont Irkouskan. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (411-434 + rés. fr. 434). [35 G 18].

**Sokolov, N. A.** Die Manganerzlager in den Tertiärlagerungen des Gouvernements Jekaterinoslav. (russ.)

St. Peterburg, Mém. Com. géol., 18, 2, 1901, (1-60 + rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.). [85 G 18].

#### de GERMAN EMPIRE.

**Beyer, Otto.** Das neue Wasserwerk der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundwassers zum Untergrunde. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (121-140). [90 J 50 D 6500 Q 1881].

**Dahms, P.** Ueber das Vorkommen und die Verwendung des Bernsteins. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (201-211). [85 K 85.6500 G 83].

**Delkeskamp, R.** Die hessischen und nassauischen Manganerzlagerstätten und ihre Entstehung durch Zerstörung des dolomitisierten Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (356-385). [55 G 18 87 14 J 27].

**Thürsch, H[ans].** Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagerstätten im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, 13, (1900), 1901, (107-148). [55 28 G 83 D 6500 Q 9110].

**Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kali-industrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., 16, 1901, (166-175). [28 D 0420 G 18 M 3060].

#### dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Eutot, A.** Le nouveau puits artésien de l'arsenal de Malines. Bruxelles (Hayez), 1901, (11). 8vo. 0 fr. 50. [35].

——— Note sur les puits forés d'Esschen et de Roosendale. Bruxelles (Hayez), 1901, (6). 8vo. [35].

**Van Ertborn, Oct.** Puits artésien de Saint-Nicolas (Waes). Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo. [35].

——— Quelques mots de protestation au sujet des sondages de Malines, de Laenaken, et d'Eelen. Bruxelles (Hayez), 1901, (2). 8vo. [35].

——— Le puits artésien du royal Palace Hôtel, à Ostende. Le puits artésien de la propriété J. Gevaert, à Audenarde. Les sondages du camp de Brasschaet et du château de Saalhof (voisin du camp). Les puits artésiens de

Droogenbosch, Forest et Uccle. Le puits artésien d'Heys-op-den-Berg (station du tram à vapeur). Bruxelles (Hayez), 1901, (32). 8vo. [35].

Van Ertborn, Oct. Les sondages d'Overmeire, de Zele, de Malines-Arsenal et de Termonde. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (161-168). [35].

#### ci BRITISH ISLANDS.

Blake, J. H. and Whitaker, W. Water Supply of Berkshire. Mem. Geol. Surv. Engl., London, 1902, (iv, 115). 28.

Smith, John. The "China-Clay" mine, and the Water of Ayr hone-stone bed at Troon, Ayrshire. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901] (238-244, with fig.). [35].

Stevenson, H. C. The Carboniferous Limestone Quarries of Weardale. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22, (1), 1901, (115-123); Quarry, London, 1901, (779-781). [55].

Whitaker, William. Kentish Well sections in the Rochester district. Rochester Nat., 3, (71-73), 1901, (23, 38, 55). [35].

Some Surrey Wells. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., 1900-1901, (1901), (30-50). [35].

#### df FRANCE.

Gossélet, Jules. Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphate de chaux en 1901. Lille, Ann. Soc. géol., 30, 1901, (208). [75].

Launay, L. de. Die Schwefelkies-lagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (161-170). [35 G 18 87 J 27].

Lotti, Bernardino. Sul giacimento sedimentario cupro-piombifero di Cap Garonne. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (245-247). [28].

#### dh ITALY, SICILY, AND SARDINIA.

Angellis d'Ossat (De), Gioachino. La miniera di antimonio a Montauto di Maremma e suoi dintorni. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (193-196). [28].

Bombacci, Luigi. Alabastri italiani ornamentali. Boll. Naturalista, Siena, 21, 1901, (41-44).

Lotti, Bernardino. Sulla genesi di giacimenti metalliferi di Campiglia marittima in Toscana. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (33-36). [28].

Sulla probabile esistenza di un giacimento cinabifero nei calcari liassici presso Abbazia S. Salvatore (Monte Amiata). Roma, Boll. Comitato geol., 1901, 32, (206-215). [70].

I giacimenti cinabiferi e antimoniferi della Toscana e la loro relazione colle rocce eruttive quaternarie. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (117-119, 136-138). [35 95].

Lovisato, D. Il calcaire grossier jaunâtre de Pirri del Lamarmora ed i calcari di Cagliari come pietre da costruzione. Cagliari, 1901, (1-80, con tav.) 24 cm. [90].

Manasse, Ernesto. Di una sabbia ferro-cromotitanifera rinvenuta a Castiglione. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, 1901, (153-155). [95].

Mattirolo, Ettore. Bauxiti italiane. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (229-250).

Milosevich, Federico. Di alcuni giacimenti di alunogeno in provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (263-270). [28].

Novarese, Vittorio. L'origine dei giacimenti metalliferi di Brozzo e Traversella in Piemonte. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (75-93, con fig.). [28].

Ristori, Giuseppe. I calcari marmosi, ed i cementi idraulici della ditta G. B. Nicolini presso Incisa (Valdarno), Firenze, 1901, (1-38). 30 cm.

Tellini, Achille. Le acque sotterranee del Friuli e la loro utilizzazione. Parte I, ed. 2, Udine, 1900, (217, con tav.).

Viola, Carlo. Sopra il governo di alcuni fiumi in Sardegna. Roma, Ann. Soc. ing., 16, 1901, (5-28).

Sulle giaciture minerarie di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (277-278). [28].

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bartonec, Franciszek. Les formations carbonifères de l'Ouest de la Galicie et leur importance économique. (Polish.) Przegl. techn., Warszawa, 30, 1901, (358-359, 366-367, 374-374). [55].

dl BALKAN PENINSULA.

Beck, R. und Fircks, W. von. Die Kupfererzlagertstätten von Rebelj und Wis in Serbien. Zs. Prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (321-323). [30 G 18 J 27].

ea ASIATIC RUSSIA.

Gagel, C. Die geologischen Verhältnisse und die nutzbaren Lagerstätten der Gebiete, die von der grossen sibirischen Bahn durchschnitten werden. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, 285-288, 299-303, 313-315). [35 G 18 J 27].

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Leclère, A. Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. Mines, Paris. (sér. 9), 20, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [35].

eg MALAY PENINSULA.

Koperberg, M. Bericht über die während des Jahres 1899 in der Residenz Menado getriebenen geologisch-bergmännischen Untersuchungen und Bergwerksausbeutungen. (Holländisch). Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29, 1901, (30-35); Dasselbe für das Jahr 1900. ibid. 30, 1901, (115-121). [35 J 27].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Combes, Paul. Les gisements des phosphates de Tebessa. Cosmos, Paris, 44, 1901, (515-518, av. fig.). [85].

fg SOUTH AFRICA.

Pickstone, William. On mining in South Africa. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (5), 1901, (124-132).

g CANADIAN DOMINION WEST.

Brewer, W[illiam] M. Texada Island. British Columbia. [Geology and Ore Bodies]. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, (665-667). [10 G 18].

gi WESTERN UNITED STATES.

Darton, Nelson Horatio. Preliminary description of the geology and water resources of the southern half of the Black Hills and adjoining regions in South Dakota and Wyoming. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol.

Surv., 1901, Part 4, (497-599, with 45 pl.). [10 35].

ie NEW SOUTH WALES.

Pittman, E[dward] F[isher]. The Mineral Resources of New South Wales. Sydney, 1901, (VIII + 487, with plates and maps). 22 x 15 cm. [J 01].

ig SOUTH AUSTRALIA.

Mennell, F. P. Copper-bearing rocks of South Australia. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (520). [40].

ih WEST AUSTRALIA.

Krusch, P[aul]. Die Tellurerze West-Australiens. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (211-217). [28 G 18 83 J 27 D 0760].

di ITALY.

Bergeat, Alfred. Beiträge zur Kenntniss der Erzlagertstätten von Campiglia Marittima (Toscana), insbesondere des Zinnsteinvorkommens dortselbst. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (135-156, mit 1 Taf.). [28 G 18 J 27].

0070 NOMENCLATURE.

Ami, Henry M. Synopsis of the geology of Canada, being a summary of the principal terms employed in Canadian geological nomenclature. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (ser. 2), 6, Section IV, 1901, (187-225).

Chamberlin, T[homas] C[rowder]. [Geologic Terminology.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (267-270).

Cummings, Edgar R. The use of Bedford as a formational name. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (232-233). [55].

Keyes, Charles R. Nomenclature of the Cambrian formation of the St. François Mountains. [Missouri]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (51-53). [50].

Krištáľovič, N. I. Classifications-zeichen-Scala zur Bezeichnung post-tertiären Ablagerungen. (russ.). Ježeg. geol. i miner., Varšava, IV, 6, 1901, (140-142).

**Prosser, Charles S**[mith]. Names for the formations of the Ohio coal-measures. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (191-199). [55].

**Walther, Johannes.** Zur Geschichte der Formationsnamen. *Kalender für Geologen, etc.*, Berlin, **5**, 1902, (317-318).

## PHYSICAL GEOLOGY.

### 10 GENERAL.

*Forschungen über die zeitliche Dauer der geologischen Perioden und das Alter der Erdrinde.* Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (1-10). [0000 35 J 10 E 5000].

**Ackroyd, W.** On the circulation of salt in its relations to geology. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901. (558, 559).

**Balch, Edwin Swift.** *Evaporation underground.* Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **29**, 1901, (545-546). [F 0860 1050].

**Ball, Sir Robert Stawell.** *The Earth's Beginning.* New York (Appleton), 1902, (XII + 384, with pl.). 19.5 cm. [E 4000 5000 7000].

**Bonney, T. G.** Relation of Breccias to the physical geography of their age. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (185-206, fig.).

**Branner, J**[ohn] **C**[asper]. [Origin of ripple marks]. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (535-536).

**Chamberlin, T**[homas] **C**[rowder]. On a possible function of disruptive approach in the formation of meteorites, comets and nebulae. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (369-392, with 1 pl.).

**Culley, Frank H.** Some fundamental propositions in the theory of elasticity. A study of primary or self-balancing stresses. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (269-290).

**Coomara-Swamy, A. K.** The circulation of salt. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (575).

**Cuveller, E.** Quelques mots à propos de l'étude scientifique du "boulant" Bruxelles (Hayez), 1901. (11 av. figg.). 8vo. 0 fr. 50.

**Dubois, Eugène.** The amount of the circulation of the carbonate of lime and the age of the Earth. II. *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **3**, 1901, (116-130) English; *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **9**, 1901, (90-105) (Dutch). [0000 28 E 1790].

**Ekholm, Nils.** On the variations of the climate of the geological and historical past and their causes. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, **27**, 1901, (1-61).

**Engelbrethsen, P.** Die erste Entwicklung unserer Erde. [Üebersetzung aus d. Norwegischen.] *Natw. Wochenschr.*, Berlin, **16**, 1901, (441-446). [E 5000 J 10].

**Goodchild, J. G.** Geological time. *Glasgow, Trans. Geol. Soc.*, **11**, (2), 1900, [1901], (267-268). [0000]

**Gregory, J. W.** The plan of the earth and its causes. *Amer. Geol. Minneapolis, Minn.*, **27**, 1901, (100-119).

**Harmer, Frederick William.** The influence of wind upon climate during the Pleistocene epoch: a palaeo-meteorological explanation of some geological problems. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (405-478, charts). [95].

**Hopkins, T**[homas] **C**[ramer]. A Short discussion of the origin of the coal measure fire clays. *Amer. Geol. Minneapolis, Minn.*, **28**, 1901, (47-51). [55 G 18].

**Hunt, Arthur R.** Age of earth and sodium of sea. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (125-128, 285). [0000].

**Joly, J.** The circulation of salt and geological time. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (344-350, 504-506). [0000].

**Julien, Alexis A.** A Study of the structure of fulgurites. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (673-693).

**Kimball, H. H.** Ice caves and frozen wells as meteorological phenomena. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **29**, 1901, (366-371, with pl.). [F 0860].

**Lapparent, A. de.** La fossilisation de l'impondérable. *Nature, Paris*, **29**, (2<sup>e</sup> semest.), 1901, (210-212).

**Lumière, L.** Transformation des végétaux en combustibles fossiles. Essai sur le rôle des ferments. Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (502-520). [28].

**Morris, Charles.** Subterranean waters. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 151, 1901, 182-194. [0060].

**Nichols, Henry W[indsor].** Nitrates in cave earths. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (236-243). [0060 G 87].

**Otschij, P. V.** Les eaux phréatiques sous les forêts. (russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (74-75).

**Palmeri, P.** Sui pulviscoli tellurici e cosimici e le sabbie africane. Analisi e considerazioni. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 7, 1901, (154-173).

**Rhine, Fritz.** Alte und neue Wandlungen der Erde. Prometheus, Berlin, 13, 1901, (33-37). [J 01 G 80].

**Radzki, M[aurycy] P[rawdziej].** Sur l'axe de la Terre (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., A., 41, 1901, (96-133); Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901, (72-94); Wiad. mat., Warszawa, 5, 1901, (158-178). [0000]

**Sande Bakhuysen, Ernst] F[rederik] van de.** The motion of the pole of the earth according to the observations of recent years. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 3, 1901, (157-163) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 9, 1901, (159-165) (Dutch). [E 5100].

**Simroth, H[einrich].** Ueber das Problem früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Erdhälfte. Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (665-676, mit 1 Taf.). [J 13 N 0227 M 8000].

**Stein, Joannes Wilhelmus Jacobus Arminius.** Beobachtungen zur Bestimmung der Breitenvariation in Leiden nach der Horrebow-methode angestellt von Juni 1899 bis Juli 1900. Haarlem J. H. b. Enschedé & Zn), 1901, (136, mit Taf. 29 cm. [E 5100].

**Szaiznocha, W[ladyslaw].** L'air considéré comme agent géologique. Dans: Conférences sur l'air (Polish). Warszawa—Kraków, [1901], (106-115) [J 25].

**Uls, Willi.** Mass und Zahl in der Erdgeschichte. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (289-305). [J 10 E 5000].

da SCANDINAVIA.

**Hamberger, Axel.** Explorations of the geology and physical geography of Mount Sarjek, Swedish Lappland. (Swedish.) Ymer, Stockholm, 21, 1901, (102, with pl.). [35].

de GERMAN EMPIRE.

**Rothpletz, August].** Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 1901, (127-165). [J 51 D 6500 F 0920 D 0390].

**Traeger, Eugen.** Die geologische Erforschung der Nordseewatten. Globus, Braunschweig, 79, 1901, (303-305). [99 J 21].

**Wassmer, Ludwig.** Das Donauthal Pleinting-Passau-Aschbach. Eine geologische Skizze. Passau, Ber. natw. Ver., 18, 1901, (1-33, mit 1 Taf.). [40 J 52 26].

**Wüst, E[wald].** Beiträge zur Kenntnis des Flussnetzes Thüringens vor der ersten Vereisung des Landes. Arch. Landesg. Sachsen, Halle, 14, 1901, (1-17, mit 1 Karte). [28 J 52].

dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Casse, A.** Définition, composition, drainabilité des sables bouillants. Construction d'ouvrages dans ces terrains. Bruxelles (Hayez), 1901, (12 avec figg.) 8vo. 0 fr. 50.

**Mourlon, Michel.** Quelques mots sur le "boulant" à propos du projet de jonction des gares du Nord et du Midi. Bruxelles (Hayez), 1901, (7), 8vo. 0 fr. 50).

**Van den Broeck, E.** Observations préliminaires sur les blocs erratiques des hauts plateaux de la vallée du Geer à l'est de Tongres, avec quelques indications relatives à la tectonique, à la géographie physique et à l'hydrologie du bassin du Geer. Bruxelles (Hayez), 1901, (10). 8vo. [15].

de BRITISH ISLANDS.

**Avebury, Lord.** The Scenery of England and the Causes to which it is due. New York, London, (Macmillan), 1902, (XXVI + 534). 22.5 cm. [J 01].

**Flier, F. E.** Scenery of Llanberis Pass. Sci. Gossip, London, 8, 1901, (129, 130, figs.) [35].

**Geikie, Sir A.** The Scenery of Scotland . . . London (Macmillan), 1901, (xxii, 540, maps, figs.). 8vo. 10s. net.

**Hughes, T. McK.** Ingleborough. Part I. Physical Geography. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (125-150). [35].

**Parkinson, John.** The hollow spherulites of Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, pl. and figg.). [35].

**Reid, F. R. C.** The geological history of the rivers of East Yorkshire (Sedgwick Essay, 1900). London (Clay), 1901, (vii + 103). 8vo. 4s. [35].

**Somervell, A.** On the occurrence of pleistocene deposits in the bottom of the Teign gorge. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **23**, 1901, (517-520). [35 10 28 95].

**Strahan, A.** Origin of the river-system of South Wales, and its connection with that of the Severn and the Thames. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (207-225, with map).

**Watts, W. W.** Photographs of geological interest. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (339-352). [0020].

df FRANCE.

**Barrois, Charles.** Compte-rendu de l'excursion en Bretagne. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (972-974).

**Glaudot, Géologie des Vosges.** in: Description générale du département des Vosges, III, Epinal. 1901, (385-432). [35].

**Fallot, E.** Compte-rendu de l'excursion dans la Gironde. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (970-972). [35].

**Glaudeand, Ph.** Les transgressions et les régressions des mers secondaires dans le bassin de l'Aquitaine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (363-365). [60].

Formation de nappes de glace, en été, dans les volcans d'Auvergne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (176-178).

**Ladrière, J.** Etude géologique et hydrologique des environs de Jenlain. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (41-78). [35].

**Malafosse, de.** La pays d'Aubrac et le plateau de Lacs. Toulouse, Bul. soc. géog., **20**, 1901, (62-74 et 277-284).

dh ITALY.

**Baltzer, A[rmin].** Geologie der Umgebung des Isesees. Geol. u. palaeontol. Abh., Jena, (N. F.), **5**, 1901, (67-114, mit 5 Taf. u. 1 Karte). [35 J 23].

**Caodamali, Giovanni Battista.** Studio geologico della regione montuosa Palosio-Conche a nord di Brescia. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (36-71). [35].

**Checcchia, Giuseppe.** Una escursione alla grotta di Montenero del Gargano. Sansevero, 1901, (1-13). 24 cm.

**Ferranto, G.** Geologia dell'Iglesiente. Bollettino Società Licenziati R. Scuola mineraria, Caltanissetta, **9**, 1901, (4-8). [35].

**Giorgi (De), Cosimo.** Il porto di Brindisi. Note di geografia fisica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (224-328 con tav.).

**Passerini, Napoleone e Achiardi (D'), Giovanni.** Sopra la pioggia melmosa (pioggia di sangue) caduta in Firenze la sera del 10 marzo 1901. Firenze, Estr. Atti Acc. Georgof., **24**, 1901, (1-19); Riv. scientif.-indust., Firenze, **33**, 1901, (77-80).

**Pelloux, Alberto.** La Valle d'Aosta. Descrizione geografica. Roma, Rivista militare italiana, **1901**, (Estr. 67, con tav.).

**Rovereto, Gaetano.** Studio geologico di alcune ferrovie progettate attraverso l'Appennino ligure. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **11**, 1901, (1-14), **12**, 1901, (134-136). [99].

**Spica, Pietro e Schiavon, G.** Sull'acqua minerale di Poleo presso Schio. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, (Ser. VIII 3), 1901, (929-940).

**Verri, Antonio.** Un capitolo della Geografia fisica dell'Umbria. Atti del 4<sup>o</sup> Congresso Geografico Italiano, Milano, **1901**, (1-24 con tav.). 24 cm.

dh AUSTRIA-HUNGARY.

**Sokolowski, Stanislaw.** Les forêts de la Podolie. (Polish.) Sylwan, Lwów, **19**, 1901, (1-11, 39-47, 76-83, 133-138, 291-300, 324-332). [35 F 1710 M 0060].

**Sureker, O.** Projekt der Versorgung der Stadt Prag mit Grundwasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (769-774, 795-798). [Q 1881 J 50].

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Martelli, Alessandro.** Paxos e Antipaxos nel Mar Jonio. Studio geofisico. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 2, 1901, (769-792, 859-882 con fig. e con tav.).

#### ds BLACK SEA.

**Toula, Franz.** Die geologische Geschichte des schwarzen Meeres. (Vortrag.) Natur, Halle, 50, 1901, (1-4, 13-15, 25-28). [35].

#### e ASIA.

**Wright, G. F.** Recent geological changes in Northern and Central Asia. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (244-250).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Stahl, A. F.** Beobachtungen in den Kirgisensteppen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (106-114, mit 1 Taf.). [35 J 53 K 2231 N 0219].

#### eb CHINA.

**Richthofen, Ferdinand von.** Geomorphologische Studien aus Ostasien. II. Gestalt und Gliederung der asiatischen Küstenbogen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (782-806). [30 J 21].

#### ec JAPANESE ISLANDS.

**Inoué, Kinoku.** Text to the Geological Map of Sukumo Rectangle. (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, 1901, (II + 20). 22 cm. [20 35 98 G 82].

**Nakakima, Kenzō.** Yoneyama, (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV.). [35 45 60 80 95 98 G 18 82 83].

**Ōsaka, Sen-ichi.** Saga Zufuku Chishitsu Setsumeisho [Explanatory Text to the Geological Map of Saga Folio]. Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan, 1901, (VI + 103, with 4 pl.). 22 cm. [35 80 95 98 G 82 18].

**Sagawa, Eijirō.** Susaki Zufuku Chishitsu Setsumeisho [Explanatory Text to the Geological Map of Susaki Folio]. Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan, 1901, (III + 72). 22 cm. [35 45 65 75 80 95 98 G 82 18].

#### ef BRITISH INDIA.

**Parkinson, John.** Geology of South-Central Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (198-210, figg.). [35].

#### eg MALAY PENINSULA.

**Becker, George H.** Report on the Geology of the Philippine Islands . . . [with translation] of Ueber Tertiäre Fossilien von den Philippinen (1895) by K. Martin, [and Bibliography] Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., 1901, Part 3, (493-625, with 3 pls.). [35 K 80.0231 80.5200].

**Carthaus, E.** Beobachtungen auf Celebes und Sumatra. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 6, [1900], 246-249). [28].

**Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz.** Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd. 3: Ueber die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Tierverbreitung. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (VI + 169, mit 15 Taf.). 31 cm. 40 M.; Bd. 4. Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. ibid. (XI + 344 + 28, mit 14 Taf.). 32 cm. 50 M. [35 J 29 23 G 80 N 0227].

#### eh PERSIA.

**Douvillé, Henri.** Les explorations géologiques de J. de Morgan en Perse. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (439-446). [35].

#### fg SOUTH AFRICA.

**Gallois, L.** La géologie du Transvaal d'après Molengraaf. Ann. géog., Paris, 10, 1901, (450-453, av. 1 pl.). [35].

#### fh MADAGASCAR.

**Boule, Marcellin.** La géologie et la paléontologie de Madagascar d'après l'état actuel de nos connaissances. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (673-688, av. 1 carte). [35].



*fi* RED SEA.

**Balzin**, Catherine A. Notes on the geology of Perim Island [Red Sea]. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (206-210). [35].

——— Perim Island and its relations to the area of the Red Sea. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, **1901**), (640-641). [15 35].

*g* NORTH AMERICA.

**Currie**, P. W. "On the ancient drainage at Niagara Falls. Toronto, Trans. Canad. Inst., **7**, Part 1, 1901, (7-14).

**Grabau**, Amadeus W. and Letson, Elisabeth J. Guide to the Geology and Paleontology of Niagara Falls and Vicinity. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9**, 1901, (7-284, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 65 cents. [35 K 35.0231 35.5200].

**Grant**, C. C. Niagara Falls as an index of time. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1901**, (78-83). [0000].

*ga* ALASKA.

**Burroughs**, John, Muir, John and Grinnell, George Bird. Alaska, Vol. 1. Narrative, Glaciers, Natives. (Harriman Alaska Expedition), New York, N.Y. (Doubleday, Page and Co.), 1901, London (Murray), 1902, (XXIII + 183, with pl.). 26.5 cm. Vol. II. v. Dall, William H[ealey]. [J 31].

**Dall**, William H[ealey]; Keeler, Charles; Gannet, Henry; Brewer, William H. Merriam, C. Hart; Grinnell, George Bird and Washburn, M. L. Alaska, Vol. II. History, Geography Resources. (Harriman Alaska Expedition), New York, N.Y. (Doubleday, Page and Co.), 1901, (185-383, with pl.). 26.5 cm. Vol. 1. v. Burroughs, John. [J 01].

*gc* CANADIAN DOMINION WEST.

**Brewer**, W[illiam] M. Texada Island. British Columbia. [Geology]. Engin, Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (665-667). [0060 G 18].

*gd* CANADIAN DOMINION EAST.

**Daly**, Reginald A. The Physiography of Acadia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (73-104, with 11 pl.). (*Geol. Ser.*, **5**, No. 3). Published as separate. 24.5 cm.

——— The Geology of the North-east Coast of Labrador. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **33**, 1902, (205-270, with 13 pl.). Published as separate. 24.5 cm.

**Wilson**, Alfred W. G. Physical Geology of Central Ontario. Toronto, Trans. Canad. Inst., **7**, 1901, (139-186).

*gf* UNITED STATES.

**Farnsworth**, P. J. When was the Mississippi river valley formed? *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (392-396).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Clapp**, Frederick G. Geological history of the Charles river, Massachusetts. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (171-201, 255-269). [J 52].

**Collie**, George Lucius. Wisconsin shore of Lake Superior. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (197-216). [50].

**Cushing**, H. P. Geology of Rand Hill and vicinity, Clinton County (New York). Albany, N.Y., Rep. St. Mus., Nat. Hist. Univ., **1**, 1901, (1245-1282, with map). [35].

**Miller**, Arthur M. Preglacial drainage in South-Western Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (534-535). [28].

**Smith**, George Otis. A geological study of the Fox islands, Maine. Waterville, Me., Colby Coll. Bull., **1**, 1901, (supplement, 1-53, with geol. map.).

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Grave**, Caswell. The Oyster Reefs of North Carolina: a geological and economic study. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (50-53). [35].

**Jones, S[amuel] P[orter].** The geology of the Tallulah gorge. [Georgia.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (67-75, with 3 pl.).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Bain, H[arry] F[oster].** [Review of Iowa Geological Survey, Vol. XI.] Chicago, Ill. J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (547-549). [35 0060].

**Cross, Whitman.** Outline of geology. [Silverton Quadrangle, Colorado.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., **182**, 1901, (29-39). [35].

**Darton, Nelson Horatio.** . . . .  
Geology and water resources of . . . .  
South Dakota and Wyoming. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 4, (497-599, with 45 pl.). [0060 35].

**Davis, W[illiam] M[orris].** An excursion to the Grand Canyon of the Colorado. Cambridge, Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (107-201, with 2 pl.). Geol. Ser. **5**, No. 4). Published as separate. 24.5 cm.

**Fairbanks, H[arold] W[ellman].** Pyramid Lake, Nevada. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (505-514). [J 53].

**Hershey, Oscar H.** On the age of certain granites in the Klamath mountains, [California]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (258-259). [70].

— Penneplains of the Ozark Highland. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (25-41).

**Hutter, Edward Hoit.** Sketch of the geology of the Salinas valley, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (330-336). [35 98].

**Parkinson, John.** The hollow spherulites of the Yellowstone and Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, pl. and figs.). [10 35].

#### h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

**Keane, A. H.** Central and Southern America. Vol. 1. 8o. London (Stanford; Compendium of Geography), 1901, (XXII + 611, maps and figg.) 15s. [35].

(u-10252)

#### hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Spencer, J. W. W.** Geological and physical development of Antigua. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (490-505, maps and sections). [35].

— Geological and physical development of Guadeloupe. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (506-519, section). [35].

— Geological and physical development of Anguilla, St. Martin, St. Bartholomew and Sombbrero. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (520-533). [35].

— Geological and physical development of the St. Christopher chain and Saba banks. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (534-544). [35].

#### hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.

**Nordenfjöld, Otto.** Die Landschaftsformen der Magellan-Länder mit besonderer Rücksicht auf die glacialen Bildungen. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (303-306). [15 J 21].

#### if VICTORIA.

**Herman, H[ylan].** Report on the Walhalla gold field [with appendices on the rocks, eucalypts, plants and bibliography of the district]. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (64, with maps, sections, plans and 9 pls.). [30 50 0060].

#### ih WEST AUSTRALIA.

**Garnier, Jules.** Etude géologique en Australie occidentale. Nature, Paris, (2<sup>e</sup> semest.), **1901**, (23-26). [35].

#### ik NEW ZEALAND.

**Page, S.** . . . artesian wells . . . . Port Hills [near Christchurch, N. Zealand]. Analyses by Prideaux, (G. B. R. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **23**, 1901, (335-336). [0060].

#### ind SANDWICH ISLANDS.

**Dall, W[illiam] H[eailey].** The structure of Diamond Head, Oahu. [Hawaiian Islands]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (386-387).

K

## o ANTARCTIC.

**Philippi, Emil.** Die biologischen Probleme der Antarktis. Verh. D. GeogrTag, Berlin, 13, 1901, (33-44). [K 0100 J 01 F 1700].

## 15 GLACIAL GEOLOGY.

**Berberich, A[dolf].** Die astronomische Theorie des Alters der Eiszeit. Weltall, Berlin, 2, 1902, (95-100). [E 5000].

**Blair, M.** Moraines and deltas. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900 [1901], (289).

**Suchanan, J. G.** The size of the ice-grain in glaciers. Nature, London, 64, 1901, (399).

**Suckley, E. R.** Ice ramparts. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 13, (Part 1, 1900), 1901, (141-157, with pl.).

**Charlier, C. V. L.** Die astronomische Erklärung der Eiszeit. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (802-805). [F 1700 J 60 E 5000 5800].

**Coleman, A. P.** The relation of changes of level to interglacial periods. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (59-62). [25].

**Dickson, H. N.** The mean temperature of the atmosphere and the causes of glacial periods. London, Geog. J., Nov., 1901, (518-523).

**Drygalaki, Erich von.** Structur und Bewegung des Eises. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (37-48). [J 31].

**Dubois, Eug[ène].** Les causes probables du phénomène paléoglaciale permo-carboniférien dans les basses latitudes. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 7, 1901, (311-362). [55 J 10].

Paradoxe klimatische Zustände im Paläozoischen Zeitalter, betrachtet in Beziehung zu der früheren Beschaffenheit der Sonnenstrahlung. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., 8, 1901, (311-326). [45].

Les causes probables du phénomène paléoglaciale permo-carboniférien dans les basses latitudes. (Deuxième étude.) Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 8, 1902, (73-91). [55].

Note sur les conditions dans lesquelles se sont formés

les dépôts paléoglaciale permo-carbonifériens dans l'Afrique australe, l'Inde et l'Australie. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 8, 1902, (157-163). [55].

**Fischer, Ernst.** Eiszeittheorie. Heidelberg (C. Winter), 1902, (19). 23 cm. 0,60 M. [E 1840].

**Fris, J. P.** A very remarkable boulder. (Norw.) Bergen, Naturen, 25, 1901, (17-19).

**Gregory, J. W. and Bonney, T. G.** Ice observations. See London, Royal Geographical Society, 1901, Antarctic Manual, (193-201).

**Günther, S[iegmond].** Der gegenwärtige Standpunkt der Lehre von der Glacial-Erosion. Verh. D. GeogrTag, Berlin, 13, 1901, (188-204). [28 J 31].

**Hamberg, Axel.** A reply concerning the internal and bottom melting of glaciers (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh. 23, 1901, (77-79).

**Hess, Hans.** Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Bänderung der Gletscher. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 1, (23-34). [J 31].

**Hildebrandt, Max.** Untersuchungen über die Eiszeiten der Erde, ihre Dauer und ihre Ursachen. Berlin (L. A. Kuntze), 1901, (XVI + 128). 25 cm. 6 M. [F 0840 E 5000].

**Högbom, A[rvid] G[ustaf].** On some fluvio-glacial phenomena of erosion (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (83-94). [28].

**Lang, H. von.** Die Eiszeiten und ihre Perioden. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 57, 1901, (219-239). [F 1700 E 5000 J 60].

**Markham, Clements R. and Mill, H. R.** Ice nomenclature. See London, Royal Geograph. Soc., 1901, Antarctic Manual, (xiv-xvi).

**Meunier, Stanislas.** Complément expérimental à l'histoire des galets striés. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (968-968). [28].

**Meyer, Hans.** Ein Beitrag zur Gletscherkunde der Tropen. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, 13, 1901, (183-187). [J 31].

**Syen, P. A.** The oscillation of our glaciers. (Norw.) Bergen, Naturen, 25, 1901, (33-41). [95].

**Fench, Albrecht.** The glacial epoch of our antipodes. (Norw. Transl.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (260-265). [55 95].

——— Ueber das Klima der Eiszeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (43). [F 1700 J 44].

**Feld, Harry Fielding.** The variations of glaciers VI. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (250-254).

**Fichter, E[duard].** Die Gletscher-Konferenz im August 1899. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (279-288). [J 31].

——— Rapport de la commission internationale des glaciers. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (205-212). [0020].

**Foth, E.** Einige Worte über die Eiszeit. Natur, Halle, **50**, 1901, (601-603).

**Foser, [Adolf].** Die klimatischen Verhältnisse während der Eiszeit mit Rücksicht auf die Lössbildung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (CVI-CX). [95 F 1700].

**Skinner, S.** . . . Minute structure of the surface ice of glaciers. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, (1), 1901, (33-36, with pl.).

**Upham, Warren.** The divisions of the ice age. London, J. Trans. Vic. Inst., **33**, 1901, (393-418).

**Van Hise, C. R.** [Discussion of "Ice Ramparts" by E. R. Buckley, q v.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, (Part 1, 1900), 1901, (158-162).

**Virgilio, Francesco.** Le nuove teorie sulla erosione glaciale. Torino, Boll. Club alpino, **34**, 1901, (103-132).

#### d EUROPE.

**Davis, William Morris.** Glacial erosion in France, Switzerland and Norway. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901) 1901, (273-322, with pl.).

**Loré, J[an].** Die Beziehung des Rheines zum Landeis. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **19**, 1902, (296-327, mit 1 Karte). [95].

——— Rhein- und Landeis. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres., **8**, 1901, (326-331). [15 95].

(u-10252)

#### da SCANDINAVIA.

**Brøgger, W. C.** On late glacial and post-glacial changes in the level of the Kristiania-territory. (Norw.) Kristiania, 1901, (XI + 731, with 19 pl. and 69 fig.) 24 cm. [95].

**Holst, N. O.** The connection of the glacial period with oscillation of the land, especially in Scandinavia. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (205-216). [25].

**Milthers, V.** The rock striae at Fakse. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Geol., **8**, 1901, (1-20). [95].

**Øyen, P. A.** Variations of Norwegian glaciers. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (73-116). [95].

**Pjetursson, Helgi.** Moraines in the Palagonite-formation of Ioeland. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selak. Overs., **1901**, (147-171). [95].

**Rokstad, J[ohn].** Damming up of the Tunsbergdal glacier in Sogn. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (81-87, with 3 pl.).

**Reusch, Hans.** Contributions towards the comprehension of the manner in which the valleys and mountains of Norway are formed. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (94). With an English summary, (25). [25 30].

——— The glacial deposits at the Lysefjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (4). With an English summary. (1). [95].

——— On perpetually frozen ground in Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (344-346). [J 31].

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Milthers, V.** Estimation of the quantity of the end moraine of Lojo, S. W. Finland. (Danish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (45-54, with map).

**Rosberg, J. E.** Geographische Charakterbilder aus Finland. Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (481-493). [J 01].

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Ammon, Ludwig von.** Ueber Conchylien aus Münchner Schotterablagerungen und über erratische Blöcke. (Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (1-22). [95 K 95.2231 J 27].

**Friederichsen, Max.** Die Riesengebirgs-Exkursion des XIII. Deutschen Geographentages (31. Mai bis 2. Juni 1901). Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (583-590, mit 2 Taf.). [J 23].

**Göts, Wilhelm.** Der Verlauf der diluvialen Eiszeit in Schwaben. Verh. D. GeogrTag, Berlin, 13, 1901, (213-217). [J 31].

**Keilhack, Konrad.** Einführung in das Verständniss der geologisch-agronomischen Specialkarten des norddeutschen Flachlandes. Eine Erläuterung ihrer Grundlagen und ihres Inhalts. Berlin (S. Schropp), 1901, (IV + 79, mit Taf.). 26 cm. 2 M.; 2. Aufl. im Auftrage der Direktion der Kgl. Preuss. Geol. Landesanst. verf. Berlin, 1901, (IV + 83, mit Taf.). 26 cm. 2 M. [95 98 J 21 84].

——— Ein Endmoränenzug in der Lausitz. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1901, (142). [J 31].

**Koken, Ernst.** Die Schilfflächen und das geologische Problem im Ries. [Nebst einer Nachschrift.] N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 2, (67-88, 128, mit 1 Taf.). [35 95].

**Möller, Hugo.** Ueber „Feuerstätten“ im Kalktuffsand von Taubach und über die geologische Stellung der Weimar-Taubacher Kalktufflager. Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1901, (237-272, mit 1 Taf.). [95 P 3600].

**Petersen, Johannes.** Ueber die krytallinen Geschiebe der Insel Sylt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (99-110). [95 G 80 dc].

**Wahnschaffe, Felix.** Die Ausbildung und Gliederung der Glacialbildungen des norddeutschen Flachlandes. Verh. intern. GeogrCongr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (289-298). [95 J 24 31].

**Werth, Emil.** Zur Kenntniss des Diluviums im nördlichen Riesengebirge. (Vorläufige Mittheilung.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (89-98). [95 J 21dc].

**Werweke, L. van.** Nachweis einiger bisher nicht bekannter Moränen zwischen Masmünster und Kirchberg im Dollerthale. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (253-261). [J 31].

——— Ueber Glacialschrammung auf den Graniten der Vogesen. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (247-252). [J 23 31].

*del* HOLLAND, BELGIUM, LUXEMBURG.

**Van den Broeck, E.** Observations préliminaires sur les blocs erratiques des hauts plateaux de la vallée du Geer à l'est de Tongres, avec quelques indications relatives à la tectonique, à la géographie physique et à l'hydrologie du bassin du Geer. Bruxelles (Hayez), 1901, (10). 8°. [10].

*de* BRITISH ISLANDS.

**Bonney, T. G.** Names for British ice-sheets. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (187, 332).

**Burton, W. J. P.** Glacial action in the neighbourhood of Lea and Holloway, Derbyshire. Derby, Derbyshire Nat. Q., 2, (2), 1901, (29).

**Cowie, C. R.** The glacial phenomena of Loch Ranza Glen, Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900. [1901]. (282-284).

**Dakyns, J. R.** Cheviot Porphyrites in boulder clay of Yorkshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (143).

**Harrison, S. N.** Striated Rock surfaces in Manghold. Douglas, Isle of Man Soc., 2, 1901, (52).

**Kendall, P. F.** Erratic blocks. Report. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (283-288).

——— and Howarth, J. H. Additions to the Records of the Yorkshire Boulder Committee's fourteenth year's Report. Naturalist, London, 1901, (217).

——— and Muff, H. B. Ancient glacier-dammed lakes in the Cheviots. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901, (646); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (513-515). [95].

**Lamplugh, G. W.** Names for British ice-sheets of the glacial period. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (142-284).

**Mackie, W.** . . . distribution of erratics over Eastern Moray. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (91-97).

**Monckman, J.** . . . The glacial geology of Bradford. Yorks., Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (2), 1901, (151-158).

**Simpson, W.** Glacial drift deposits at Mytholmroyd. *Halifax Nat.*, **6**, (35), 1901, (93). [95].

**Statthar, J. W.** Notes on East Yorkshire boulders. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **14**, (2), 1901, (237-244). [95].

—— The Sources and Distribution of the Far-travelled Boulders of East Yorkshire. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (17-20). [15 95].

**Wrench, E. M.** Evidences of glacial action in the Derwent Valley. *Derby, Derbyshire, Nat. Q.*, **2**, (1), 1901, (8).

#### df FRANCE.

**Dalbecqne, A.** Contribution à l'étude du système glaciaire des Vosges françaises. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1900-1901, (1-15). [N° 79 (1-15)], av. 1 carte). [95].

**Friederichsen, Max.** Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und die Spuren ihrer ehemaligen Vergletscherung. *Verh. D. GeogrTag, Berlin*, **13**, 1901, (232-247). [20 J 12 31].

**Hagenbach-Bischoff, Ed[uard].** Vermessungen am Rhone-Gletscher während 25 Jahren. *Verh. intern. GeogrCongr.*, **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (269-278). [J 31].

**Mouvier, Stanislas.** Sur les causes de la disparition des anciens glaciers des Vosges. *C.-R. cong. soc. sav., Paris*, **1901**, [Nancy], (176-184).

—— Vestiges du grand Glaciaire sur le plateau Aire-Wadelaincourt. *Verdan, Mém. soc. philom.*, **15**, 1901, (21-28).

#### dh ITALY.

**Brian, A.** Sulle marmitte d'origine glaciale dell'Appennino parmense. *Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **12**, 1901, (154-168, con tav.).

**Nicolis, Enrico.** Successione stratigrafica nella porzione orientale dell'antiteatro morenico del Garda. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (CXXXIV-CXXXVI).

#### di SWITZERLAND.

**Benney, T. G.** Moraines and mud-streams in the Alps. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (8-16).

**Penck, Albrecht.** Die Uebertiefung der Alpen-Thäler. *Verh. intern. Geogr-Congr.*, **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (232-240). [28 J 26 23].

—— Einige neuere Ergebnisse der Eiszeitforschung in den Alpen. *Verh. D. GeogrTag, Berlin*, **13**, 1901, 205-212). [J 31].

**Richter, E[duard].** Der Gletschersturz von Simpel am 19. März 1901. *Geogr. Zs., Leipzig*, **7**, 1901, (459-461). [J 31].

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Lomnicki, J[aroslav].** Une trace d'un glacier carpathien au bord des Carpathes (Polish). *Kosmos, Lwów*, **26**, 1901, (311-311). [95].

**Martonne, E[manuel] de.** Nouvelles observations sur la période glaciaire dans les Karpates méridionales. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (360-363). [15].

**Szajnoch, Wladyslaw.** Les traces d'un glacier diluvial sous Truskawiec. (Polish). *Lwów, Kosmos*, **26**, 1901, (142-147). [95].

**Wahnschaffe, F.** Die eiszeitliche Endmoräne am Eingange des Oetzthales. *Natw. Wochenschr., Jena*, **17**, 1901, (140-141). [95 J 31].

**Zuber, Rudolf.** Remarques sur les prétendues traces d'un glacier diluvial sous Truskawiec. (Polish). *Lwów, Kosmos*, **26**, 1901, (251-256, with 1 pl.). [95].

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Hassert, Kurt.** Gletscherspuren in Montenegro. *Verh. D. GeogrTag, Berlin*, **13**, 1901, (218-231). [J 31].

**Vinassa de Regny, Paolo.** Traccie glaciali nel Montenegro. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V)*, **10**, 2° sem., 1901, (270-271).

#### dn BLACK SEA.

**Tornquist, A[lexander].** Die im Jahre 1900 aufgedeckten Glacialerscheinungen am Schwarzen See. *Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.*, **5**, 1901, (123-138, mit 5 Taf.). [J 53 31].

**Martonne, E[manuel] de.** Nouvelles observations sur la période glaciaire dans les Karpates méridionales. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (360-363).

**f EAST AFRICA.**

**Meyer, Hans.** Heutige und einstige Vergletscherung im tropischen Ost-Afrika. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (767-773). [J 31 23].

**fg SOUTH AFRICA.**

**Coorstorphine, G. S.** Ice age in South Africa. Edinburgh, Scot. Geog. Mag., 17, (2), 1901, (57-74).

**Giraud, Jules.** Une période glaciaire dans l'Afrique Australe. Géographie, Paris, 3, 1901, (423-426).

**Molengraaf, G[ustaaf] A[dolf] F[rederik].** Die paläozoische Eiszeit. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (304-310). [45].

**fi RED SEA.**

**Raisin, Catherine A.** Perim Island and its relations to the area of the Dead Sea. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901, (640-641). [10 35].

**ga ALASKA.**

**Muir, John.** Notes on the Pacific Coast Glaciers. Burroughs, John, "Alaska," Vol. I. New York, N. Y. (Doubleday, Page and Co.) 1901; London (Murray), 1902, (1-135, pls. and figg.). 26.5 cm. [J 31].

**gd CANADIAN DOMINION EAST.**

**Chalmers, Robert.** The sources and distribution of the gold bearing alluvions of Quebec. Ottawa Nat., 15, 1901, (33-36, with illustration). [0060].

Summary report of geological investigations in the gold-bearing gravels and other pleistocene deposits of New Brunswick. Geol. Surv. Can., Summary Report for 1900, 1901, (151-161). [0060 95].

**Coleman, A. P.** Marine and freshwater beaches of Ontario. Bull. Geol. Soc. Amer. Rochester, N. Y., 12, 1901, (129-146). [95].

Glacial and inter-glacial beds near Toronto [Canada]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (285-310). [95].

**Upham, W[arren].** The Toronto and Scarboro drift series [Ontario]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (306-316). [95].

**gg NORTH EASTERN UNITED STATES.**

**Dryer, Charles R[edway Wilmarth].** Certain peculiar Eskers and Esker Lakes of North-eastern Indiana. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (123-129).

**Fuller, Myron L.** Probable representatives of the Pre-Wisconsin Till in South-eastern Massachusetts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, 311-320). [95].

**Manning, P. C.** Glacial potholes in Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., 2, 1901, (185-200, with pls.)

**gi WESTERN UNITED STATES.**

**Gannett, Henry.** The origin of Yosemite Valley. [Review of article by Henry Ward Turner in San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Vol. 1, No. 9.] Nation. Geog. Mag., New York, N. Y., 12, 1901, (86-87). [J 26].

**Hershey, Oscar H.** The age of the Kansan drift. [Kansas]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (20-25). [95].

**Salisbury, Rollin D.** Glacial work in the western mountains in 1901. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (718-731).

**Winchell, N[ewton] H[orace].** Glacial lakes of Minnesota. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N. Y., 12, 1901, (109-128).

**hl TERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS.**

**Nordenskiöld, Otto.** Die Landschaftsformen der Magellan-Länder mit besonderer Rücksicht auf die glacialen Bildungen. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (303-306). [10 J 21].

**ie NEW SOUTH WALES.**

**David, J[annet], W[illiam] E[dge]worth, Helms, R[ichard] and Pittman, E[dward] F[isher].** Geological notes on Kosciusko, with special reference to evidences of glacial action. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (26-7, with 8 pls.).

## ig SOUTH AUSTRALIA.

Evidences of glaciation in Hindmarsh valley and Kangaroo island. Fifth Rep. Com. on glacial action of Australasia. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (172-176, 2 pl.).

**Chewings, Charles.** Notes on glacial beds of cambrian age in far north of South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 25, 1901, (45-47). [50].

**Howchin, Walter.** Preliminary note on the existence of glacial beds of cambrian age in South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 25, 1901, (10-13). [50].

## kk GREENLAND.

**Steenstrup, K. J. V.** Account of a voyage of exploration to the island of Disco during the summer of 1898 (Danish). Kjøbenhavn, Medd. Grøn., 24, 1901, (249-306, with 12 pl.; résumé fr. 307-321, and an Appendix: Moltke, Harald. The Northern Coast of Vaygat in North-Greenland. [80 95 15].

## kl ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Geer, Gerard de.** Die Gletscher von Spitzbergen. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (290-302). [J 31].

## oa ANTARCTIC CONTINENT.

**Arctowski, Henryk.** Sur les glaciers et la géologie des terres découvertes par l'expédition antarctique belge. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (380).

## 20 VOLCANIC GEOLOGY.

**Barfod, H.** Lava oder Schlacke—natürliches oder künstliches Glas? Natur u. Haus, Berlin, 9, 1901, (408-413). [J 27].

**Dannenberg, A[rthur].** Die vulkanischen Erscheinungen im Lichte der Stübel'schen Theorie. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (3-5, 17-19, 32-34); Uebers. von A. K. (russ.). Mir Boz., St. Peterburg, 1901, 7, (74-83). [J 12].

**Doelter, C[ornelius].** Die Dichte des flüssigen und des festen Magmas. N.

Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 2, (141-157). [G 80 C 1820].

**Gautier, Armand.** Produits gazeux dégagés par la chaleur des roches ignées. Action de l'eau sur les sels ferreux. Origine de gaz volcaniques. Paris, Bul. Soc. chim., 25-26, 1901, (402-413).

**Judd, J. W.** Volcanos and Volcanic Action. See Royal Geograph. Soc., 1901. Antarctic Manual (188-192).

**Lapparent, de.** Les volcans géologiques. Nature, Paris, 29, 1901, (2<sup>e</sup> semest.). (99-100).

**Pavlov, A. und Tschulok, S.** Die Vulkane der Erde und die vulkanischen Erscheinungen im Weltall. Natur, Halle, 50, 1901, (186-187, 193-196). [J 12].

**Stübel, Alphons.** Ein Wort über den Sitz der vulkanischen Kräfte in der Gegenwart. (Mittheilung aus dem Museum für Völkerkunde zu Leipzig). Leipzig (M. Weg in Komm.), 1901, (14, mit 1 Taf.). 34 cm. 4 M. [J 12].

**Wagler, Carl.** Die geographische Verbreitung der Vulkane. Bemerkungen zu den Karten über die geographische Verbreitung des Vulkanismus. Leipzig, Mitt. Ver. Erdk., 1900, 1901, (1-28, mit 2 Taf.). [J 12].

**Winge, K.** On the mode of eruption of granite; with remarks by P. J. Holmquist and H. Hedström (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh. 23, 1901 (201-205).

## d EUROPE.

**Cole, G. A. J.** Early observations of volcanic phenomena in Auvergne and Ireland. Nature, London, 63, 1901, (464, 465).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Vernadsky, W. S. und Popov, S. P.** Ueber den Boraxgehalt von Eruptionsproducten aus dem Salsengebiet von Kertsch und Taman. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (79-81). [G 13 D 0500 J 12].

## dc GERMAN EMPIRE.

**Becker, Otto.** Die Eruptivgesteine des Niederrheins und die darin enthaltenen Einschlüsse. Bonn (F. Cohen), 1902, (III. + 99). 23 cm. 2,40 M. [G 82 17].



**Bonney, T. G.** On the Limburgite from Sasbach. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (411-417, sections).

**Branco, W[ilhelm] und Fraas, E[berhard]**. Beweis für die Richtigkeit unserer Erklärung des vulcanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (501-524). [35].

Das vulkanische Ries bei Nördlingen in seiner Bedeutung für Fragen der allgemeinen Geologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1901**, (1-169, mit 2 Taf.). [30 J 21].

**Fraas, E[berhard]**. Das geologische Problem im Ries. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXXV.-LXXXVIII). [35].

**Vater, [Heinrich]**. Das Eibenstocker Granitmassiv. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (84-105). [G 82 J 23].

#### de BRITISH ISLANDS.

**Gunn, William.** Old volcanic rocks of Island of Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900 [1901], (174-191). [35].

**Horne, John.** The Silurian volcanic rocks of the southern uplands of Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900 [1901], (285, 286). [50].

**Kinahan, G. H.** Some Irish Laccolithic Hills. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (640).

**Kynaston, H.** . . . Volcanic rocks of the Cheviots. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (183-188). [55].

**Peach, B. N. and Gunn, W.** [Tertiary volcanic vent in Arran, enclosing mesozoic fossils]. London, Q.J. Geol. Soc., **57**, 1901, (226-243 pl.). [80 80].

#### df FRANCE.

**Bonney, T. G.** The volcanic region of Auvergne. London, Proc. Geol. Assoc., **17**, (4), 1901, (191-212). [35].

**Boule, Marcellin.** Compte-rendu de l'excursion dans le Massif central [France]. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (981-985).

Feuille de Mende. [Roches éruptives]. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (29-30).

**Brunhuber.** Eine geologische Excursion nach dem Centralplateau Frank-

reichs. Vortrag . . . Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (19-32). [J 23].

**Friederichsen, Max.** Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und die Spuren ihrer ehemaligen Vergletscherung. Verh. D. Geogr. Tag. Berlin, **13**, 1901, (232-247). [15 J 12 31].

**Glaucand, Ph[ilippe]**. Monographie du volcan de Gravenoire. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, (145-184). (No. 82 (1-40)), av. pl. et fig.) [95].

Feuille de Clermont-Ferrand. [Roches éruptives]. (Révision). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (35-36).

**Vernière, A.** Notes sur les environs de Vichy et sur la découverte des volcans éteints de l'Auvergne, (d'après un manuscrit autographe de Guettard, 1751, intitulé: Observations faites dans un voyage de Paris à Vichy et autres lieux). Rev. sci. Bourbon., Moulin, **14**, 1901, (5-6 et 6-13).

#### dh ITALY, SICILY, AND SARDINIA.

**Arcidiacono, A.** Principali fenomeni eruttivi avvenuti in Sicilia e nelle isole adiacenti durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (82-91).

**Bellini, Raffaello.** La grotta dello zolfo nei Campi flegrei. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (470-475).

**Casoria, Eugenio.** Le acque carboniche delle falde orientali del vulture in relazione alla costituzione chimica dei materiali vulcanici. Portici, Ann. Scuola sup. agric., **2**, 1901, (1-40).

**Colomba, Luigi.** Sopra alcune lave alterate di Vulcanello. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (233-246).

**Costanzo, G.** Intorno all'eruzione del Vesuvio durante il maggio del 1900. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **2**, 1901, (97-107).

**Fouqué, F. A.** L'Etna. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (65-81; Publié à part, Paris (Colin), 1901, (41-102 + 11 pl. et 1 carte). 18 cm.

**Franco, Pasquale.** Il tufo della Campania. Napoli, Boll. Soc. nat., **14**, 1901, (19-33).

Il Piperno. Napoli, Boll. Soc. nat., **14**, 1901, (34-52).

**Gianguand, Ph.** Les volcans du Latium et de la campagne romaine. Géographie, Paris, **3**, 1901, (461-470).

**Lorenzo (De), Giuseppe.** Significato geologico di alcuni miti. Ariani. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. III), **7**, (227-238).

——— Un paragone tra il Vesuvio e il Vulture. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, (315-320, con fig.).

——— La pioggia ed il Vesuvio. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, 1901, (125-127).

**Matteucci, Vittorio R.** Sul periodo di forte attività esplosiva, offerto nei mesi di aprile-maggio 1900 dal Vesuvio. Modena, Boll. Soc. sismogr. ital., **6**, 1901, (Estr. 110 con tav.).

**Marcalli, Giuseppe.** Notizie Vesuviane (luglio-dicembre 1900). Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (97-113 con fig.).

**Pampaloni, Luigi.** Scorie trachitiche dell'Averno nei Campi Flegrei. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, 1° sem., (151-156).

**Paris, H. de.** Le Vésuve en 1900. Observations de M. Matteucci. Nature, Paris, **29**, (1<sup>re</sup> semest.), 1901, (375-378, av. fig.).

**Ricci, A.** Cratere centrale dell'Etna. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (124-136. con. fig.).

**Sabatini, V.** L'état actuel des recherches sur les volcans de l'Italie centrale. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (366-376).

**Sammola, Eugenio.** La pioggia ed il Vesuvio nel maggio 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (130-150).

——— La pioggia ed il Vesuvio. Nota 2<sup>a</sup>. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, 1901, (122-125).

——— Il nuovo cono eruttivo vesuviano nell'aprile 1901. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, 1901, (143-144); Riv. scientif. industr., Firenze, **3**, 1901, (69-70).

——— Il Vesuvio nel maggio 1900. Napoli, Rend. Acc. sc., **1901**, (222-227).

——— Quando ebbe fine la fase esplosiva del Vesuvio nel maggio 1900? Napoli, 1901, (1-9 con tav.). 23 cm.

**Stefani (De), Carlo.** La villa puteolana di Cicerone ed un fenomeno precursore all'eruzione del Monte Nuovo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, 1° sem., (128-131).

#### ca ASIATIC RUSSIA.

**Ivanov, A. P.** Sur la salse ancienne de l'île Tcheleken. (russ.) St. Petersburg, Dnevni XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (234).

#### cc JAPANESE ISLANDS.

**Iki, Tsunemasa.** Report on The Volcanic Geology of Aso-San (Japanese). Tokyo, Shinsai Yobo Chō., **33**, 1901, (1-90 with pl.). [35 98 G 82].

**Inouyē, Kinouke.** Text to the geological map of Sukumo Rectangle (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, **1901**, (11+20). 22 cm. [10 35 98 G 82].

**Kanahara, Nobuyasu.** Report on the sound phenomena of the Raus volcano, (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **35**, 1901, (73-83, with pl.).

#### cg MALAY PENINSULA.

**Batavia, Koninkrijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, wahrgenommen während des Jahres 1899. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (157-228 mit Karte). [25 J 12 13].

**Houwink, I.** Bericht über eine untersuchung nach Anlass der Eruption des Vulkanberges Kelut in der Nacht vom 22 auf 23 Mai 1901. (Holländisch.) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **30**, 1901, (122-136 mit 2 Kart.). [J 12].

#### ch PERSIA.

**Vredenburg, E[rnest].** A geological sketch of the Baluchistan Desert and part of Eastern Persia. [Includes the recent volcanoes: Damodim, Koh-i-Sultan, Koh-i-Tafdan]. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [35 G 82 J 20].

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Kock.** Volcan éteint du Tigraon entre Nemours et l'Oued Kiss (dép. d'Oran). Oran, Bul. soc. géog. archéol., **21**, 1901, (99-101, av. carte).

## da SCANDINAVIA.

**Bonsdorff, A.** De l'élévation de la terre aux côtes de la mer Baltique et du Kattegat. (Suédois, résumé allemand, 11-13.) *Fennia, Helsingfors*, **28**, 7, 1900-1901, (1-13).

**Brøgger, W. C.** Changes in the level of the Kristiania territory. (Norw.) *Kristiania*, 1901, (XI + 72). 24 cm. [15].

**Hintze, V.** [The earthquake of 16th August, 1900 in Thy and in Mors.] (Danish.) *Kjøbenhavn, Medd. geol.*, **8**, 1901, (62-64).

**Hollender, A.** On the changes of level of Sweden after the immigration of man. (Swedish.) *Stockholm, Geol. För. Förh.*, **23**, 1901, (231-274, with map). [95 P 3700].

**Holmboe, Jens.** A postglacial sinking of the south-west coast of Norway. Preliminary notice. (Norw.) *Nyt. Mag. Naturv., Kristiania*, **39**, 1901, (337-341). [95].

**Holst, Nils Olof.** The connection of the glacial period with oscillation of the land, especially in Scandinavia. (Trans. by Bather.) *Geol. Mag., London*, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (205-216). [15].

**Pjetursson, Helgi.** A few words about the highest raised beaches in the southern lowland (in Iceland). (Icelandic.) *Skyrsla um hid islenzka naturfrodispelag, Reykjavik*, **1901**, (21-23). [95].

**Reusch, Hans.** The manner in which the valleys and mountains of Norway are formed. (Norw.) *Norges geol. Und., Kristiania*, **32**, 1901, (94). With an English summary, (25). [15 30].

**Svedmark, E[ugène].** Earthquakes in Sweden, 1899-1901. (Swedish.) *Stockholm, Geol. För. Förh.*, **23**, 1901, (180-184).

**Thoroddsen, Th.** Das Erdbeben in Island im Jahre 1896. *Petermann's geogr. Mitth., Gotha*, **47**, 1901, (53-56).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Hammarström, R.** Über einige Strandbildungen und die marine Grenze im südlichen Osterbotten und in angrenzenden Gegenden. (Suédois, avec résumé allemand, 25-26.) *Fennia, Helsingfors*, **18**, 5, 1900-1901, (1-26). [95].

**Láska, Waclaw.** Sur les tremblements de terre observés en Pologne. (Polish.) *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (1-6). [J 13 0010].

**Moberg, K. A.** Tremblement de terre en Finlande le 5 nov. 1898. (Suédois, résumé français, 27-28.) *Fennia, Helsingfors*, **18**, 6, 1900-1901, (1-28, av. une carte).

## de GERMAN EMPIRE.

**Oredner, Hermann.** Das sächsische Schüttergebiet des Sudetischen Erdbebens vom 10. Januar 1901. *Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Cl.*, **53**, 1901, (83-103, mit 1 Taf.). [J 13].

**Láska, Waclaw.** Sur les tremblements de terre observés en Pologne. (Polish.) *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (1-6). [J 13 0010].

## dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Van den Broeck,** Etat actuel en Belgique de l'étude des corrélations grisoutismiques. *Lille, Ann. sec. géol.*, **30**, 1901, (175-183).

## de BRITISH ISLANDS.

**"C.A.M."** Earthquakes [in co. Northampton]. *Northampton, J. Nat. Hist. Soc.*, **10**, (84), 1900, (1901), (340).

**Davison, C.** British earthquakes of 1900. *Geol. Mag., London*, (ser. 2), [4], 1901, (358-362, fig.).

—— The reported earthquakes in the Channel Islands and South Devon on April 24. *Nature, London*, **64**, 1901, (126).

—— The Inverness earthquake of September 18. *Nature, London*, **64**, 1901, (527).

**Henderson, A.** The recent Inverness earthquake. *Nature, London*, **64**, 1901, (601).

## df FRANCE.

**Kilian, W.** Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (1242-1246).

## dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Ardmis, A.** An earthquake on February 10. [Grazalema]. *Nature, London*, **63**, 1901, (396).

*dh* ITALY: SICILY AND SARDINIA.

**Alippi, Tito.** I Mistpoeffers calabresi. Roma, Boll. Soc. sismol. ital. **7**, 1901, (19-22).

**Baratta, Mario.** Sul terremoto Voghherese del 23 gennaio 1901. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (203-210).

——— I recenti terremoti di Salò. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (973-975).

——— A proposito dei „Mistpoeffers“ italiani. (Il fenomeno del „tonono o mugghio della Balza“ e del „trabasso.“ Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (883-893).

**Cancani, Adolfo.** Rombi sismici. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (23-48).

——— Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (1-104).

——— Sul periodo sismico iniziato il 24 aprile 1901 nel territorio de Palombara-Sabina. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (169-193 con fig.).

**Günther, R. T.** Changes of land level of the Phlegraean Fields. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (382).

**Palazzo, Luigi.** Sul terremoto del 24 aprile nei pressi di Palombara Sabina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1<sup>o</sup> sem., (351-354).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Liska, Wacław.** Sur les tremblements de terre observés en Pologne. (Polish). Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (1-6). [J 13 0010].

*du* BLACK SEA.

**Andrusov, N.** Kritische Bemerkungen über die Entstehungshypothesen des Bosphorus und der Dardanellen. Jorjev, Sitzb. Naturf. Ges., **12**, (1900), 1901, (378-400).

*ee* JAPANESE ISLANDS.

**Chōō Kishōdai.** Earthquake Observation in Dec., 1901. (Japanese.) Tōkyō, Kishō Sh., **20**, 1901, (No. 12, 11-13).

——— Earthquake Observation in Oct., 1901. (Japanese.) Tōkyō, Kishō Sh., **20**, 1901, No. 10, 7-9).

**Chōō Kishōdai.** Earthquake Observation in Nov. 1901. (Japanese.) Tōkyō, Kishō Sh., **20**, 1901, (No. 11, 10-11).

**Davison, C.** The great Japanese earthquake of October 28, 1891. London, Geog. J., **17**, 1901, (635-655, figs. and illustr.).

**Fukuchi, Nobuyo.** The Izu islands earthquake of November 5th, 1900. (Japanese.) Tōkyō. Chishits. Z., **8**, 1901, (348-355).

**Fukuoka Sokkōjō.** Note on the Fukuoka earthquake of August 1898. (Japanese.) Shinsai Yōho Chō. Hō., Tōkyō, **35**, 1901, (121-128).

**Ikenouye, Inakichi.** The severe earthquakes of Hachinohe. (Japanese.) Chig. Z., Tōkyō, **13**, 1901, (629-634, 690-694).

**Kikuchi, Yūjirō.** Report on the Rikuzen earthquake of May 12th, 1900. (Japanese.) Shinsai Yōho Chō. Hō., Tōkyō, **35**, 1901, (85-105, with pl.).

**Omori, F.** On destructive sea waves in Japan (Japanese). Tōkyō, Shinsai Yōho Chō. Hō., **34**, 1901, [1-79, with pl.]. Toyo Gak. Z., Tōkyō, **18**, 1901, [13-25].

——— Results of the horizontal pendulum observations of earthquakes. July, 1898, to December, 1899, Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **5**, 1901, (1-82, with pl.); **6**, 1901, (1-181).

*ef* BRITISH INDIA.

**Hammer, [Ernst].** Das indische Erdbeben vom 12. Juli 1897. Zs. Vermessgsw. Stuttgart, **30**, 1901, (304-307). [J 13].

**Walther, Johannes.** Die geologischen Wirkungen des indischen Erdbebens vom Jahre 1897. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (2-4). [J 13].

*eg* MALAY PENINSULA.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, wahrgenommen während des Jahres 1899. (Holländisch). Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (157-228, mit Karte). [20 J 12 13].

## NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Campbell, John T[enbrook].** Evidence of a local subsidence in the interior [Indiana]. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., 9, 1901, (437-438).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Ritter, W[illiam] E[merson].** . . . Probable subsidence during recent geological times of the island of Catalina . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (575-577).

## ld VENEZUELA.

**Quilévieux.** Lettre sur le tremblement de terre au Venezuela en 1900. Oran, Bul. soc. géog. archéol., 21, 1901, (56-60).

## ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ost-Indischen Archipel, wahrgenommen während des Jahres 1899. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., 60, 1901, (157-228, mit Karte). [20 J 12 13].

**Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius].** Geologische Beschreibung der Banda-Inseln. (Holländisch.) Batavia (Land- und Seesdruck), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm.; Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29, 1901, (1-29). [20 G 82].

## ka ARCTIC OCEAN.

**Jensen, Adolf Severin.** On the remains of shallow-water animals in great depths between Jan Mayen and Iceland (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1900, 1901, (229-239). [95 N 0227 K 95.0231].

## o ANTARCTIC.

**Stirling, James.** Notes on Lemuria—a submerged continent. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (298).

## TECTONIC GEOLOGY.

28 DENUDATION,  
SEDIMENTATION, AND  
DEPOSITION.

**M. R.** Die Bildung von Flötzen der Kohle, des Steinsalzes und des Kupfer-

schiefers. Natur, Halle, 50, 1901, (60-63, 73-75, 85-86). [0060].

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. von Henry Settegast. In 60 Heften. Heft 1-24. Leipzig (M. Schäfer). [1901]. (II + 288 + 42 + 104 + 152 + 216). 28 cm. Das Heft 0,50 M. [0030 M 0030 3000 3060 N 0030 R 2540].

**Alchino, Giovanni.** Problemi della geologia dei giacimenti minerali secondo il prof. J. H. L. Vogt. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (81-83, 101-102, 117-119, 150-152, 230-231, 278-280).

**Baron, J[ohan] van.** Ueber die Verwitterung und Entstehung von Bodennarten. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 19, 1902, (266-295).

**Bertrand, Charles Eugène.** Charbons géologiques et charbons humiques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (458-497). [0060].

**Branner, J[ohn] C[asper].** The Origin of Travertine falls and reefs. Science, New York, (N. Ser.), 14, 1901, (184-185).

**Buckman, L. S.** [Denudation of Bajocian times]. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (126-155, map, sect.). [70].

**Cornish, V[ughan].** [Action of wind on snow]. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (Proc. ii.).

——— On the formation of wave surfaces in sand. Edinburgh, Scot. Geog. Mag., 17, (1), 1901, (1-11, with figs.).

——— [Snow-Mushrooms]. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (Proc. iv.).

**Dakyns, J. R.** Origin of coal. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4]. 8, 1901, (135).

**Davis, W[illiam] M[orris].** The geographical cycle. Verh. intern. Geogr.-Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (221-231). [J 21].

**Dubois, Eugène.** On the supply of sodium and chlorine by the rivers to the sea. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 4, 1902, (388-399). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Af. K. Akad. Wet., 10, 1902, (493-504). (Dutch).

**Dabois, Eugène].** The amount of the circulation of the carbonate of lime and the age of the earth. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, 43-62; 116-130). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (12-28; 90-105). (Dutch). [0000 10].

**Ferraris, E.** Rocce metamorfiche dei giacimenti metalliferi. Rass. mineraria, Torino, **15**, 1901, (65-67).

**Fliebkorn.** Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, 1517-1518, 1562). [0060 D 0120 G 18].

**Fischer, Paul.** Sedimentbildung am heutigen Meeresboden. Dargestellt auf Grund der neueren Tiefseeforschungen. Sonderabdruck aus dem Jahresbericht des städtischen Realgymnasiums zu Leipzig, Ostern 1901. Leipzig (Druck v. B. G. Teubner), 1901, (66, mit 2 Taf.). 26 cm. 1 M. [J 43].

**Grand, Jules.** Sur la formation des surfaces ondulées dans le sable, d'après M<sup>r</sup>. Vaughan Cornish. Géographie, Paris, **3**, 1901, (345-347).

**Günther, [Siegmond].** Der gegenwärtige Standpunkt der Lehre von der Glacial-Erosion. Verh. D. GeogrTag. Berlin, **13**, 1901, (188-204). [15 J 31].

**Hall, T. S.** Incrustations on wood in dune sand. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (47-52, with 2 pl.).

**Högström, A[rvid] G[ustaf].** On some fluvio-glacial phenomena of erosion. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (83-94). [15].

**Hoff, van 't. r. van 't Hoff.**

**Johannsen, A[nders] C[ornelius].** On the deposition of shells in lakes and in the sea. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 5-46). [N 2227].

**Joly, J.** Expériences sur la dénudation par dissolution dans l'eau douce et l'eau de mer. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (774-784).

Le mécanisme intime de la sédimentation. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international de 1900, Paris, **2**, 1901, (710-728).

**Kann, Ludwig.** Neue Theorie über die Entstehung der Steinkohlen und

Lösung des Mars-Rätsels. Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 96). 21 cm. 1,50 M. [K 35.5200 F 5800].

**Kaul, H.** Kaolin und Thon. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [0060 D 0120 A1 G 18].

**Kern.** Entstehung der Kohlen. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (320-321). [K 35.5000 J 27].

**Keyes, C[harles] R.** A depositional measure of unconformity. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (173-196, with pl.). [55].

**Kidston, R[obert].** [Origin of coal]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (29-34). [55].

**Klein, [Hermann J.]** Felsstürze und Schuttfälle im Gebirge. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (669-675). [J 23 13].

**Lapparent, A[lbert] de.** La question des pénéplaines envisagée à la lumière des faits géologiques. Verh. intern. GeogrCongr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (213-220). [J 24].

**Lamière, L.** Transformation des végétaux en combustibles fossiles. Essai sur le rôle des ferments. Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (502-520). [10].

**Liebisch, Theodor.** Die Synthese der Mineralien und Gesteine. Festsrede. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (28). 25 cm. 0,40 M. G 16 80].

**Lohmann, H[ans].** Die Coccolithophoridae, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165, mit 3 Taf.). [M 7400 N 0431 M 9300 J 43].

**Marr, J[ohn] E[dward].** [Origin and study of coal], Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (33).

**Martonne, E. de.** Sur la formation des cirques. Ann. géog., Paris, **10**, 1901, (10-16).

**Meunier, Stanislas.** Complément expérimental à l'histoire des galets striés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (966-968). [15].

Etude stratigraphique et expérimentale sur la sédimentation souterraine. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (617-630). [35].

**Natterer, K[onrad].** Ueber chemisch-geologische Arbeiten der „Pola“-Expeditionen. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (326–333). [J 40].

**Ochsenius, Carl.** Salzwasser im Carbon. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (19–20). [55].

**Passarge, S.** Ueber Winderosion. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (369–373). [J 25].

**Ramsay, Wilhelm.** De la nécessité d'une détermination exacte des procès géologiques actuelles, en particulier celui du pouvoir de transport des fleuves et de l'élévation de la terre. (suédois.) Fennia, Helsingfors, 18, 1, 1900–1901, (65–77). [25].

**Reade, T. Mellard.** Sand-blast of the shore and its erosive effect on wood. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (193–4, pl.).

**Seward, A[ibert] C[haries].** [Origin of coal]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (31).

**Spezia, Giorgio.** Contribuzioni di Geologia chimica; Solubilità del Quarzo nelle soluzioni di tetraborato sodico. Torino, Atti Acc. Sc., 36, 1901, (631–639 con tav.).

**Strahan, A[ubrey].** [Origin of coal]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (29).

**Todd, James E.** River action phenomena. Bull. Geol. Soc., Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (486–490).

**van't Hoff, J[acob] H[einrich].** Hinrichsen, W. und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXII. Gips und Anhydrit. 2. Der lösliche Anhydrit ( $\text{CaSO}_4$ ). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (570–578). [D 7150 G 18].

Kenrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (27–63). [D 7150 G 13].

und Meyerhoffer, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXI. Die Bildung von Kainit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (420–427). [D 7150 G 18].

**van't Hoff, J[acob] H[einrich].** Meyerhoffer, W[ilhelm] und Cottrell, F. G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXV. Die Bildung von Langbeinit und deren untere Temperaturgrenze in den Salzlagern bei 37°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (276–282). [D 7150 G 18].

und Smith, Norman Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1034–1044). [D 7150 G 18].

und O'Farrelly, A. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXVI. Die Bildung von Loewit und deren untere Temperaturgrenze bei 43°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (370–375). [D 7150 G 18].

und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1140–1148). [D 7150 G 18].

**Walther, Johannes.** Kalkbildende Meerespflanzen. Prometheus, Berlin, 12, 1901, (725–730). [M 3120 7400 K 35.7400 J 43].

Ueber die geologische Thätigkeit des Windes. Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (431–432). [J 25].

**Wang, Ferdinand.** Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 1. Leipzig (S. Hirzel) 1901, (VIII + 209). 24 cm. 6 M. [J 52 23].

**Weinschenk, E.** Mémoire sur l'histoire géologique du graphite. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, 447–457. [40].

**Werth, Emil.** Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (35–42). [J 20 N 0803].

**Wheeler, W. H.** The Sea Coast. (1) Destruction. (2) Littoral Drift. (3) Protection. London (Longmans), 1902, (XII + 361). 8vo. 10s. 6d.

**Whitaker, W.** On some changes along our coasts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 10, (7), 1901, (XXXVII).

**Woodworth, J. B.** Original micaceous cross-banding of strata by current action. Amer. Geol. Minneapoliis, Minn., 27, 1901, (281-283).

**Zuber, Rudolf.** Sur l'origine du fynch. (Polish.) Kosmos, Lwów, 26, 1901, (232-243).

Ueber die Entstehung des Flrach. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (283-289). [G 83].

#### da SCANDINAVIA.

**Hansen, P.** The affair of a harbour on the western coast of Jutland. Some remarks on the report of the Board of Commissioners. (Danish.) Kjöbenhavn, Ingeniören, 10, 1901, (81-85, with 3 pl.).

**Rensch, Hans.** The landslip at Mørset, Stjördal. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 32, 1901, (12). With an English summary, (2). [95].

The valleys and mountains of Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (5-19, 72-82, 115-128, 129-142, with 37 fig.).

**Thoroddsen, Th.** Fjords and Bays in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, III-IV, 1901, (52-82, with 1 map). [95].

**Wessenberg-Lund, C.** [Studies of Eme-deposits, pea-ore, and bottom-mud of Danish lakes]. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 7, 1901, (1-180, with 3 pls. and English summary). [95].

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Kobackij, I.** Gisement de minéral de fer d'Irnja, gouv. de Kurek. (russ.) Gorno-zavodsk. list., Charikov, 14, 1901, (4765-4767, 4801-4802, 4837-4839, 4869-4871, av. 3 pl.). [0060].

**Michaleki, A.** Les causes de formations des effondrements le long du chemin de fer Vilno-Rovno. (russe.) St. Péterbourg, Bull. Com. géol., 20, 1901, proc.-verb. (149-152). (n-10252)

**Ostrjakov, A.** Die Böden des süd-östlichen Russlands. Die Erforschungen und die chemischen Analysen der Salzböden des südlichen Theils vom Gouvernement Samara. (russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., 35, 5, 1901, (1-36 + rés. allem. 1-2). [0060 95].

**Rispolosenskij, R.** Les sols du gouvernement de Simbirsk (russe). Kazan', Trd. Obšč. jest., 36, 1901, II, (VII+193, av. 2 pl. et 3 cartes.) [0060 95].

**Sobolev, N. N.** Les phénomènes du Karst dans la région entre la Dvina du Nord et la riv. Onéga (russ.). St. Péterbourg, Trav. Soc. nat., 32, 1, 1901, (42-48 + res. fr. 50).

#### de GERMAN EMPIRE.

**Emmerling, A.** Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., 61, 1901, (112-127). [0060 D 6500].

**Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., 16, 1901, (166-175). [0060 D 0420 G 18 M 3060].

**Huene, F. von.** Eine orographische Studie am Knie des Rheines. Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (140-148, mit 1 Karte). [J 26].

**Kaestner, A.** Die nordöstliche Heide Mecklenburgs nach ihrer geologischen Beschaffenheit und Entstehung. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., 13, 1901, (1-26, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [35 J 27 01].

**Lang, O.** Zur Frage nach der Bildungsart der Lothringeroolithischen Eisenerze. Glückauf, Essen, 37, 1901, (306-307). [0060 G 18].

**Meyer, Erich.** Der Süsswasserkalk im Pennickenthal bei Jena. Jenaische Zs. Natw., 35, 1901, (337-346). [95 J 27].

**Reis, Otto M.** Der mittlere und untere Muschelkalk im Bereich der Steinsalzbohrungen zwischen Burgbernhaim und Schweinfurt. Geogn. Jahreshefte, München, 14, 1901, (23-127, mit 6 Taf.). [30 65].



**Thürsch, H[ans].** Beiträge zur Kenntniss des Keupers in Süddeutschland. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (7-53). [65].

Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, **13** (1900), 1901, (107-148). [0060 55 65 G 83 D 6500 Q 9110].

**Wüst, E[wald].** Beiträge zur Kenntniss des Flussnetzes Thüringens vor der ersten Vereisung des Landes. Arch. Landesg. Sachsen, Halle, **11**, 1901, 1-17, mit 1 Karte. [10 J 52].

#### dd HOLLAND.

**Galkar, F[riedrich] J[ulius] P[eter] van.** „Sandschliffe“ und „Kantengeschiebe“. Eine geologische Erscheinung unserer Heiden. (Holländisch). Groningen, Bijdr. Kennis Prov., **1**, 1901, (14-32, mit 2 Taf.).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Dakyns, J. R.** Effects of lightning near Snowdon. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (142, 143).

**Greenly, Edward.** Recent denudation in Nant Ffrancon, North Wales. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (68-69, 429).

**Hinton, M. A. C.** Excursion to Grays Thurrock [Valleys and pipes in chalk]. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (139-141). [95].

**Monckton, H. W.** Landlips in boulder-clay near Scarborough. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (293-296, illust.). [95].

Origin of the gravel-flats of Surrey and Berkshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (510-513). [95].

**Oldham, R. D.** Origin of the Dunmail Raise. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (189-197).

**Sheppard, T.** Yorkshire Coast Erosion Committee. Report for 1899 and 1900. Naturalist, London, 1901, (125).

**Smith, John.** The barite veins of south-west Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900, [1901], (232-237, with figg.). [35].

**Somervail, Alexander.** . . . Pleistocene deposits in the bottom of the Teign gorge. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **33**, 1901, (517-520). [10 35 95].

**Tiddeman, R. H.** On the formation of reef knolls. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (20-23). [30 35].

**Wheeler, W. H.** The source of Warp in the Humber. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901, (652); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (568-570).

#### df FRANCE.

**Eisacher.** Nouvelles découvertes de fossiles dans les poudingues du grès vosgien et faits relatifs à la dénudation des Vosges et des Alpes. Nancy, Bull. soc. sci., (ser. 3), **2**, 1901, (97-100, av. 1 pl.). [65].

**Dollfus, Gustave.** Des derniers mouvements du sol dans les bassins de la Seine et de la Loire. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (544-560). [90].

**Lotti, Bernardino.** Sul giacimento sedimentario cupro-piombifero di Cap Garonne. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (245-247). [0060].

Die geschichteten Erz-lagerstätten und das Erz-lager vom Cap Garonne in Frankreich. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (281-283). [0060 G 18 J 27].

**Meunier, Stanislas.** Sur l'origine et le mode de formation du minerai de fer oolithique de Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1008-1010). [70].

**Parat, A.** Observations géologiques sur les grottes de la Eure et de l'Yonne. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (419-428).

**Rolland, Georges.** Des gisements de minerai de fer oolithique de l'arrondissement de Briey et de leur mode de formation. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (664-672). [0060].

À propos des gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (444-447). [0060].

**Thoulet, J.** Classification des fonds sous-marins et considérations relatives à la construction d'une carte lithologique des côtes de France. Verh. intern. Geogr. Congr., 7 (1899), 2, Berlin, 1901, (354-364). [99 J 22].

#### 4j SPAIN AND PORTUGAL.

**Adams, Frank D.** Notes on the iron ore deposits of Bilbao, Northern Spain. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., 4, 1901, (196-204, with six pl. and one map); Canad. Min. Rev., Ottawa, 20, No. 5, 1901. [0060].

#### 4k ITALY.

**Angeli d'Ossat (De), Gioachino.** La Geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte I. Boll. Naturalista, Siena, 21, 1901, (44-47, 59-66, 75-82, 90-93); Parte II. Boll. Naturalista, Siena, 21, 1901, (137-140). [0060].

——— Escursione geologica alla Miniera Marganai (Iglesias). Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (241-42).

——— La miniera di antimonio a Montauto di Maremma e suoi dintorni. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (193-196). [0060].

**Bergant, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der Erzlagerstätten von Campiglia Marittima (Toscana), insbesondere des Zinnsteinvorkommens dortselbst. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 1, (135-156, mit 1 Taf.). [0060 G 13 J 27].

**Clarici, Enrico.** Sulle polveri scioccali cadute in Italia nel marzo 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, CLIX-CLXXVIII).

**Cortese, Emilio.** Sui giacimenti feriferi della Tolfa e della Maremma in genere. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (1-2). [0060].

**Ferraris, E.** Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (53-54).

**Lotti, Bernardino.** Sul giacimento di Pirite di Gavorrano in Toscana. Rass. Mineraria, Torino, 15, 1901, (273-274). [0060].

——— Sui depositi feriferi dell'Elba e della regione litoranea toscoromana. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (54-55). [0060].  
(a-10252)

**Lotti, Bernardino.** Sulla genesi di giacimenti metalliferi di Campiglia marittima in Toscana. Rass. mineraria, Torino, 15, 1901, (33-36). [0060].

**Millosevich, Federico.** Di alcuni giacimenti di alunogeno in provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (263-270). [0060].

**Novarese, Vittorio.** L'origine dei giacimenti metalliferi di Brozzo e Traversella in Piemonte. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), 2, 1901, (75-93, con fig.). [0060].

**Roccati, Alessandro.** Ricerche mineralogiche sulla sabbia della Grotta del Bandito in Val di Gesso (Cuneo). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (124-130).

**Salmistraghi, Francesco.** Steatite nella Dolomia principale del monte Bogno (Lago d'Isèo). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 40, 1901, (114-128).

**Viola, Carlo.** Sulla genesi dei minerali di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (37-38).

——— Sulle giaciture minerarie di Monteponi. Rass. mineraria, Torino, 14, 1901, (277-278). [0060].

**Zanna (Del), Pietro.** I travertini di Colle e le incrostazioni attuali dell'Elsa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (24-34).

#### di SWITZERLAND.

**Penck.** Die Uebertiefung der Alpen-Thäler. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (232-240). [15 J 26 23].

#### 4l BALKAN PENINSULA.

**Martonne, E. de.** Sur les mouvements du sol et la formation des vallées en Valachie. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1140-1143). [30].

#### 4j MALAY PENINSULA.

**Carthaus, E.** Beobachtungen auf Celebes und Sumatra. Leiden, Samml. Geol. Reichmus., (Ser. 1), 6, [1900], (246-249). [10].

**Slujsen, P. W. van der.** Deposits of alluvium in the western and eastern navigable water of Surabaia. (Dutch.) 's Gravenhage, Ingenieur, Weekbl., 17, 1902, (137-141, 157-165). [95].

## ei ASIATIC TURKEY.

**Eischner**, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [0060 G 83 J 27 D 1100].

## fd WEST AFRICA.

**Cligny et Rambaud**, Pierre. Le sol du Sénégal. Géographie, Paris, **4**, 1901, (1-20). [35].

## fg SOUTH AFRICA.

**Chapman**, Frederick. Notes on the Oliphant Klip from Natal, the Transvaal, and Lydenburg. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (552-555).

## g NORTH AMERICA.

**Upham**, Warren. Pre-glacial erosion in the course of the Niagara gorge, and its relation to estimation of post-glacial time. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (235-244).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Crosby**, William J. [Otis]. Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler Belt in New York. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **14**, 1901, (162-170). [0060 G 18].

**Miller**, Arthur M. Preglacial drainage in Southwestern Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (534-535). [10].

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Collins**, G. E. Vein Structure at the Reynolds mine, Georgia. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (68-70).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Barbour**, Carrie A. Observations on the concretions of the Pierre shale. [Great Plains region]. Lincoln, Proc., Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (36-38, with pl.).

**Bell**, W. T. The Remarkable concretions of Ottawa County, Kansas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (269-290).

**Charles**, H. W. Dakota sandstone in Washington County. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (194). [35].

**Comstock**, Theodore B[ryant]. The geology and vein phenomena of Arizona. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1038-1101).

**Davis**, W. M. Les enseignements du grand canyon du Colorado. Géographie, Paris, **4**, 1901, (339-351, av. fig.).

**Frass**, Eberhard. The aqueous versus aeolian deposition of the White River Oligocene of S. Dakota. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (210-212). [85].

**Hershey**, O. H. Peneplains of the Ozark Highland. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (25-41).

**Gould**, C[hables] N[ewton]. The Oklahoma salt plains. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (181-184).

**Owen**, Luella Agnes. The bluffs of the Missouri river. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (686-690). [J 52].

**Spurr**, J[osiah] E[dward]. Origin and structure of the Basin ranges. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (217-266). [32].

## h SOUTH AMERICA.

**Shaler**, N. S. Broad valleys of the Cordilleras. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (271-300).

## hh BRAZIL.

**Berg**, Georg. Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposos in Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (81-84). [0060 30 G 18 13].

## ig SOUTH AUSTRALIA.

**Howchin**, Walter. Suggestions on the origin of the salt lagoons of southern Yorke Peninsula. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (1-9).

## ih WEST AUSTRALIA.

**Krusch**, P[aul]. Die Tellurerze West-Australiens. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (211-217). [0060 G 18 83].

## l ATLANTIC.

**Thoulet**, J. Etudes des fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'atlantique nord. Monaco, 1901, (66). 36 cm. [Fasc. 19. des „Résultats des Campagnes scientifiques . . . d'Albert I de Monaco.“]

**bb AZORES ; CANARIES ; MADEIRA ;  
CAPE VERDE.**

**Thoulet,** Constitution du sol des  
grands fonds océaniques. Paris, C.-R.  
Acad. sci., **132**, 1901, (274-279).

**cf FIJI ISLANDS.**

**Sawyer, B[enjamin] and Andrews  
Ernest] C[layton].** Notes on the caves  
of Fiji, with special reference to Lau.  
Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**,  
1901, (91-106, woodcut). [80 J 01].

### 30 STRATIFICATION AND FIELD (STRUCTURAL) FEATURES OF ROCKS (INCLUDING OUTCROPS, DIPS, STRIKES, LAMINATION, FOLDS, DISLO- CATIONS, FAULTS, JOINTING, AND CLEAVAGE).

**Nielsen, K. O.** Displacement of  
the upper parts of the mountains of  
Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**,  
1901, (145-152).

**Clarke, W. J.** Unconformity in the  
coal-measures. London, Q. J. Geol.  
Soc., **57**, 1901, (86-95, sect.). [55  
0060].

**Lamotte, de.** Sur le rôle des oscilla-  
tions eustatiques du niveau de base  
dans la formation des systèmes de ter-  
rasses de quelques vallées. Paris,  
C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1428-1430).  
[25 95].

**Marr, J. E.** Origin of Moels, and  
their subsequent dissection. London,  
Geogr. J., **17**, 1901, (62-69, with figs.).

**Rinne, F[ritz].** Gesteinskunde für  
Techniker, Bergingenieure und Studie-  
rende der Naturwissenschaften. Hann-  
over (Gebr. Jänecke), 1901, (VII. + 206,  
mit 4 Taf.). 28 cm. Geb. 9,60 M.  
[0030 J 27 G 80].

**Smith, F. Walter.** Mining Geology.  
Austral. Min. Stand., Melbourne, **20**,  
1901, (418-419, 464, 499, 742-743, 792,  
and figs.). [0030 0060].

**Thumann, H.** Der Gothan'sche  
„Stratameter“, Apparat zur Ermittlung  
des Streichens und Einfallens der  
Gebirgsschichten in Bohrlöchern und  
der Abweichung der letzteren von der  
Lothlinie. Vortrag. Zs. prakt. Geol.,  
Berlin, **9**, 1901, (389-391). [0060].

**Vorweg, O.** Sur le mode d'expression  
et de représentation de la direction des  
couches. 8<sup>e</sup> Congrès géologique inter-  
national, 1900, Paris, **1**, 1901, (381-382)  
[99].

**d EUROPE.**

**Gordon, M. M. Ogilvie.** The crust-  
basins of southern Europe. Verh.  
intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin,  
1901, (167-180, mit 1 Taf.). [32 J 26  
20].

**da SCANDINAVIA.**

**H. P.** The local conditions at Gelli-  
vare. (Danish). Kjöbenhavn, Ingeni-  
ören, **10**, 1901, (230-234).

**Holmquist, P[er] J[ohan].** On the  
Tectonics of the Scandinavian Alps.  
(Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh.,  
**23**, 1901, (55-71, with pl.). [32].

**Rensch, Hans.** Contributions towards  
the comprehension of the manner in  
which the valleys and mountains of  
Norway are formed. (Norw.) Norges  
geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (94).  
With an English summary, (25). [15  
25].

**Vogt, J. H. L.** Das Bleiglanz-Sil-  
bererz-Gangfeld von Svenningdal im  
nördlichen Norwegen. Zs. prakt.  
Geol., Berlin, **10**, 1902, (1-8). [0060  
G 18 J 27].

**db RUSSIA IN EUROPE.**

**Favlov, A. V.** Quelques observations  
nouvelles sur les phénomènes tectoniques  
dans la région de la Medvédtza et de  
la basse Volga. (russe.) Moskva, Bull.  
Soc. Nat., **1901**, (221-230, + rés. fr.  
230-231).

**Sobolev, D.** Traits principaux de  
stratigraphie et de tectonique des dépôts  
siluriens de la chaîne Kielce-Sandomir.  
(russe.) Varsava, Izv. Univ., **1901**,  
I (1-16), II (17-38, av. 2 pl.). [32 50].

**de GERMAN EMPIRE.**

**Branco, W[ilhelm] und Fraas, E[ber-  
hard].** Das vulkanische Ries bei Nörd-  
lingen in seiner Bedeutung für Fragen  
der allgemeinen Geologie. Berlin, Abh.  
Ak. Wiss., **1901**, (1-169, mit 2 Taf.).  
[20 J 21].

**Denckmann, A.** Geologische Untersuchung der Wolkersdorfer Quelle bei Frankenberg in Hessen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (1-9). [J 51].

**Pompeckj, J[os.] F[elix].** Die Jura-Ablagerungen zwischen Regensburg und Regenstau. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Ostgrenze des Fränkischen Jura.) Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (139-220). [70].

**Reis, Otto M.** Der mittlere und untere Muschelkalk im Bereich der Steinsalzbohrungen zwischen Burgbernheim und Schweinfurt. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (23-127, mit 6 Taf.). [28 65].

#### dd BELGIUM.

**Dorlodot, H. de.** Genèse de la Faille de Theux. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (151-160).

**Forir, H.** Le massif de Theux: réplique à M. P. Fourmarier. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (75-92). [55].

**Raisin, Catherine A.** [Rocks near Bastogne]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (55-72, figs.). [45].

#### de BRITISH ISLANDS.

**Abbott, G.** [Cellular limestones from the Permian beds of Fulwell]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. XCVI). [55].

**Callaway, C.** The zigzag course of the Cheddar gorge. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (67-69, fig.).

**Tiddeman, R. H.** [Craven Fault.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (20-23). [28 55].

#### df FRANCE.

**Bresson, A.** Etude des éléments tectoniques du massif ancien des Hautes-Corbières (Massif de Mouthoumet, Aude). C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, [Nancy], (162-175). [45].

Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (60-63). [45 65 85].

**Dollfus, G. F.** Révision de la feuille d'Evreux. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (1-5). [75 80].

**Douxami, H.** Etude sur la vallée du Rhône aux environs de Bellegarde. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, 1901, (123-144). [No. 81, (1-22)]. [35].

**Fournier, E.** Feuille de Séverac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (31-34). [40 45 70].

**Früh, J.** Das Vorland der Pyrenäen. Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (220-222). [J 21 df].

**Glaucéaud, Philippe.** Les dômes de St. Cyprien (Dordogne), Sauveterre et Funel (Lot et Garonne). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (184-186).

Feuille de Villeréal. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (48-49). [98 35].

**Gossélet, Jules.** Sur l'allure souterraine des couches aux environs de Douai. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (146-152).

Plis dans la craie du nord du bassin de Paris révélés par l'exploitation des phosphates. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (7-13).

**Guebbard.** Carte géologique de la commune d'Escragnole. Nice, ann. soc. lit. sci., **17**, 1901, (279-284). [35].

**Haug, Emile.** Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (78-86). [95 35].

**Kilian, Wilfred.** Feuille de Lyon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (54). [35].

Feuille de Briançon. Révision des feuilles de Vizelle et de Grenoble. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (86-92). [75 95].

**Lugeon, Maurice.** Sur la découverte d'une racine des Préalpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (45-47).

**Savornin, J.** Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (96-98). [40 70 75 35].

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (23-27). [70 80].

**Zurcher.** Feuille de Nice. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (93-95). [35].

# **da ITALY.**

**Cacciari, Giovanni Battista.** Le miniere di Val Trompia. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (29-32). 12 17 cm.

**Chelazzi, Italo.** Alcuni fenomeni carsici e glaciali dell'Apennino aquilano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (95-109).

**Clerici, Enrico.** Sulla innondazione del Tevere del dicembre 1900. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (131-137).

**Sacco, Federico.** La frana di Mondovì. Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (1-4).

# **di SWITZERLAND.**

**Guillaume, Ch. Ed.** Le glissement du Fourcil. Nature, Paris, **29**, (1<sup>r</sup> semest), 1901, (294-295, av. carte et fig.).

**Lagoon, Maurice.** Sur la decouverte d'une racine des Préalpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci., 1901, (45-47). [32].

# **di BALKAN PENINSULA.**

**Beck, R. und Fircks, W. von.** Die Kupfererzlagertstätten von Rebelj und Wis in Serbien. Zs. Prakt. Geol., Berlin **9**, 1901, (321-323). [0060 G 18 J 27].

**Marionne, E. de.** Sur les mouvements du sol et la formation des vallées en Valachie. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1140-1143). [28].

# **dm MEDITERRANEAN.**

**Philippeon, A[lfred].** Der Gebirgsbau der Aegäis und seine allgemeineren Beziehungen. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (181-191). [J 23 20].

# **ea ASIATIC RUSSIA.**

**Ivanov, A. P.** Tectonique de l'île Tchelen (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (333-334).

**Mertbacher, Gottfried.** Aus den Hochregionen des Kaukasus. Wanderungen, Erlebnisse, Beobachtungen.

Bd. 1-2. Leipzig (Duncker & Humblot), 1901, (XXXVIII + 957, mit Taf. u. 2 Karten, IX + 963, mit Taf. u. 1 Karte). 25 cm. Geb. 40 M. [32 J 23 P 5000].

**Obrutschew, W. A.** Orographie und Tektonik Transbaikaliens, auf Grund neuester russischer, von 1895 bis 1898 ausgeführter Forschungen. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (192-206, mit 1 Karte). [J 23 20].

# **eb CHINA.**

**Richtshofen, Ferdinand von.** Geomorphologische Studien aus Ostasien. II. Gestalt und Gliederung der ostasiatischen Küstenbogen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (782-808). [10 J 21].

# **ec JAPANESE ISLANDS.**

**Hiki, Tadasu.** Geological survey of the city of Kyōto. (Japanese). Tōkyō, Chishits. Z., **8**, 1901, (453-464, 506-542 with pl.). [95].

**Iri, Tsunenaka.** Tectonical geology of the middle part of Kyūshū (Japanese). Tokyo, Chishits. Z., vol., **VIII**, **89**, 1901, (80-93 with 1 pl.).

**Yoshiwara, Shigeyasu.** Geologic structure of the Rinkiu (Loochoo) curve and its relation to the northern part of Formosa. Tōkyō, J. Coll. Sci., **16**, Art. 2, 1901, (1-67, with pl.). [45 80 95 K 90.1031].

# **ef BRITISH INDIA.**

**Datta, P[arvati] N[ath].** Country north of the Son and west of long 82°-30'E [Son Valley]. [See also Oldham, R. D.] Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (141-161).

**Oldham, R[ichard] D[ixon], Datta, P[arvati] N[ath], Vredenburg, E[rnest].** Geology of the Son Valley in the Rewah State . . . adjoining districts. Jabalpur Mirzapur. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (1-178, with map and 3 pls.). [45 60 95 J 21 25 26 G 92 33 18].

# **fa MEDITERRANEAN STATES.**

**Souleyre, A.** Le cañon de Constantine. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (235-240).

## 99 NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Burr, Henry T.** The structural relations of the Amygdaloidal Melaphyr in Brookline, Newton, and Brighton, Mass. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **38**, 1901, (53-69, with 2 pl.), (Geol. Ser. 5, No. 2). Published as separate. 24.5 cm. [G 82].

**Hallock, William.** Peculiar effects due to a lightning discharge on lake Champlain in August, 1900. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (671-672).

**Hobbs, William Herbert.** The river system of Connecticut. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (469-485 with 2 pl.). [J 01].

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Furdue, A[lbert] H[omer].** Illustrated note on a miniature overthrust fault and anticline, [at Ozark, Arkansas]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (341-342).

**Talmage, J. E.** A recent fault-slip, Ogden Canyon, Utah. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (550).

## hh BRAZIL.

**Berg, Georg.** Beiträge zur Kenntniss der Goldlagerstätten von Raposos in Brasilien. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (81-84). [0060 28 G 18 13 J 27].

## if VICTORIA.

**Bradford, William.** Pitfield and its mines. Austral. Min. Stand., Melbourne, **19**, 1901, (494-495, 524-525). [0060].

**Herman, H[yman].** Report on the Walhalla gold field [with appendices on the rocks, eucalypts, plants, and bibliography of the district]. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (64, with maps, sections, plans, and 9 pls.). [0060 10 50].

## 32 OROGENY.

## d EUROPE.

**Gordon, M. M. Ogilvie.** The crust-basins of southern Europe. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (167-180, mit 1 Taf.). [30 J 26 20].

## da SCANDINAVIA.

**Holmquist, P[er] J[ohan].** On the tectonics of the Scandinavian Alps. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901 (55-71, with pl.). [30].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Pavlov, A. V.** Les traces des processus orogénétiques le long du Don entre les villages Klěckaja et Trech-Ostrovianskaja (Russe). St. Peterburg, Dnevn. XI. S'jēzda russ. jest. vrač., **1901**, (334).

**Sobolev, D.** Traits principaux de stratigraphie et de tectonique des dépôts siluriens de la chaîne Kielce-Sandomir. (Russe). Varšava, Izv. Univ., **1901**, I (1-16), II (17-38, av. 2 pl.). [30 50].

## df FRANCE.

**Bertrand, Léon et Mengel, Octave.** Observations sur le synclinal d'Amélieles-Bains. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1256-1258).

**Güßhard, Adrien.** Sur les recoupements et étoilements de plis observés dans les Alpes-Maritimes. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (631-645, av. 1 carte).

**Kilian, Wilfrid.** Compte-rendu de l'excursion dans les Alpes du Dauphiné. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (994-995). [35].

**Roussel, J.** Sur l'émergence primitive des Pyrénées. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (188-190).

## dj SPAIN AND PORTUGAL.

**Roussel, J.** Sur l'émergence primitive des Pyrénées. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (188-190).

## dh ITALY.

**Bencivenni, I.** La formazione dei monti (Herschel-Laplace). Milano, **1901**, (1-64). 17 cm.

**Caodamali, Giovanni Battista.** Osservazioni geologiche sulla regione tra Villa Cogozzo ed Urago Melle. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (274-290, con tav.); Roma, Boll. soc. geol. ital., **20**, 1901, (357-367). [35].

## di SWITZERLAND.

**Lagoon, Maurice.** Découverte d'une racine des préAlpes suisses. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (45-47). [30].

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Kerzbacher, Gottfried.** Aus den Hochregionen des Kaukasus. Wanderungen, Erlebnisse, Beobachtungen. Bd. 1-2. Leipzig (Duncker and Humblot), 1901, XXXVIII. + 957, mit Taf. u. 2 Karten, IX. + 963, mit Taf. u. 1 Karte. 25 cm. Geb. 40 M. [30 J 23 P 5000].

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Spurr, J[osiah] E[dward].** Origin and structure of the Basin ranges. [Great Basin region]. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (217-266). [28].

## h SOUTH AMERICA.

**Ardt, Theodor.** Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Leipzig, Mitt. Ver. Erdk., **1900**, 1901, 31-115, mit 1 Taf.). [J 21 70].

## hb GREENLAND.

**Kolderup, Carl Fred.** The bottom of the Arctic Ocean and the old "bridge" between Iceland and Greenland. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (142-146). [90 95].

## STRATIGRAPHICAL GEOLOGY.

## 35 GENERAL.

Forschungen über die zeitliche Dauer der geologischen Perioden und das Alter der Erdrinde. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, 1-10). [10 J 10 E 5000].

**Kundeshagen, F[rantz].** Ueber eine kombinierte graphische Darstellung des geologischen Aufbaues und der chemischen Zusammensetzung des Gesteinsmaterialies von Schichtenserien. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (XIII-XCIV). [0030 G 83].

**Kapfhammer, Alfons.** Das Alter der Erde als Wohnstätte der Organismen. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (129-144). [0000 K 0100 J 10 E 5000].

**Renévier.** Rapport de la commission internationale de classification strati-

graphique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (193-203). [0020].

**Sollas, W. J.** Evolutional Geology. [Address to Section of Geology, Brit. Ass. Adv. Sci. 1900]. (From Nature, No. 1611, **62**, Sept. 13, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901, (289-314, with pl.) Published as separate. 24 cm. [0000 0040].

**Williams, Henry Shaler.** The discrimination of time values in geology. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (570-585). [0000].

**Willis, Bailey.** Individuals of stratigraphic classification. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (557-569). [K 0150].

## da SCANDINAVIA.

**Erdmann, E[dvard].** The geology of Sweden. (Swedish). v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901, (33-48, with pl.).

**Hamberg, Axel.** Explorations of the geology and physical geography of Mount Sarjek, Swedish Lappland. (Swedish). Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (102, with pl.). [10].

——— Lecture on the geology of the solid rock in the environs of Mount Sarjek, Swedish Lappland. With remarks by A. E. Törnebohm, F. Svenonius, P. J. Holmquist. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (18-27).

**Hennig, Anders.** Reply to a critique of the author's work: Geologischer Führer durch Schonen. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (139-147).

**Moberg, Joh[an] Chr[istian].** On the Lund Geological Field Club; Polemics against Dr. Hennig. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (307-312). [0040].

**Törnebohm, A[lfred] E[lis].** On the geological formations of northern Scandinavia. (Swedish). Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (206-218).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Deriavin, A.** Observations géologiques dans le district de Tchichigry. (russ.) S. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (435-445 + rés. fr. 445).



**Fedorov, E. S., Nikitin, V. V., Stratonovič, E. D.** Le district minier de Bogoslovsk, sa topographie, minéralogie, géologie et ses gîtes métallifères. (russe.) St. Peterburg, 1901, (VIII + 12 + 175 + 127 + 104 + 47, av. 2 cartes et 8 pl.). 32 cm. [0060].

**Golubiatnikov, D.** Recherches hydro-géologiques dans la partie nord du district de Marioupol, gouv. d'Ekatérinoslav. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (361-394 + rés. fr. 395-396). [0060 G 18].

**Koniševskij, L.** Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (397-409 + rés. fr. 409-410). [G 18 0060].

**Kovalev, P.** Recherches géologiques dans la région minière de Bakal. Gisements du mont Irkouskan. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (411-434, + rés. fr. 434). [0060 G 18].

**Kvitka, S. K.** Excursions géologiques dans la partie nord-ouest du gouvernement de Woronež. (russe.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1901, 11, (25-62, av. 1 pl.).

**Lutugin, L.** Constitution géologique des environs du village Béloje, distr. de Slavianskerbsk, gouv. d'Ekatérinoslav. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, proc.-verb. (3-4). [G 18].

Constitution géologique des environs du village Mečtnaja 1, distr. de Kupjansk, gouv. de Char'kov. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, proc.-verb. (64).

**Michajlovskij, J.** Recherches géologiques dans le district de Balta, gouv. de Podolsk. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (285-341 + rés. fr. 342-343).

Recherches géologiques le long du chemin de fer Berchad-Oustié. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (345-358 + rés. fr. 358-359).

**Morosevics, I.** Le mont Magnitnala et ses alentours. (russe.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., 18, 1, 1901, (1 + 73 + rés. fr. 74-104, av. 6 pl. et 1 carte).

Observations géologiques faites en 1901 dans les districts d'Alexandrovsk et de Taganrog. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901,

(555-573, + rés. fr. 573-574, av. 1 carte).

**Nečaev, A.** Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouvernement d'Orenbourg (feuille 130). (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (173-196 + rés. fr. 196-197). [G 18].

**Pavlov, A. V.** Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans la partie NE de la feuille 75. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (199-217 + rés. fr. 217-218).

**Popov, B.** Reise durch Lappland. deutsch.). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 44, 1901, (45).

**Sokolov, D. N.** Sur la géologie des environs de Ilckaja Zaščita. (russe.) Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 16, 1901, (37-78 + rés. fr. 79, av. 1 pl.).

Compte-rendu des recherches géologiques dans les régions naphthifères du Caucase en 1901. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (575-588, + rés. fr. 588-589, av. 1 carte). [0060].

**Strišov, I. N.** Recherches géologiques et considérations sur les régions naphthifères dans la partie NE du Daghestan (russe.) Neft. dšlo, Baku, 1901, 844-848). 0060 G 18].

**Stuckenborg, A.** Excursion au Caucase. (russe.) Kazan', Zap. Univ., 68, 1901, 3 (105-116).

**Tutkovskij, P. A.** Un nouveau puits de sondage dans le gouvernement de Černigov. (russe.) Kiev, Zap. Obsč. jest., 17, 1, 1901, LXVI-LXXII).

de GERMAN EMPIRE.

Erläuterungen zur geologischen Spezialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Lfg 79, Gradabtheilung 80. Nr 4: Blatt Wittlich (35). Nr 5: Bl. Bernkastel (26). Nr 6: Bl. Sohren (13). Nr 10: Bl. Neumagen (23). Nr 11: Bl. Morbach (21). Nr 12: Bl. Hottenbach (18), [sämtlich von A. Leppla]. [J 01 de]. Lfg 93, Gradabtheilung 29. Nr 14: Blatt Paulsdorf (XV + 17 + 24 + 18, mit 1 Taf.). Nr 15: Bl. Pribbernow (XV + 21 + 24 + 35, mit 1 Taf.). Nr 20: Bl. Gross-Stepenitz (25 + 22 + 9, mit 1 Taf.). Nr 21: Bl. Münchendorf (28 + 22 + 8,

mit 1 Taf.). Nr 26: Bl. Pölitz (XV + 39 + 40 + 21, mit 1 Taf.). Nr 27: Bl. Gollnow (28 + 22 + 9, mit 1 Taf.). [v. M. Schmidt, K. Keilhack, G. Berendt]. Lfg 99, Gradabtheilung 48. Nr 21: Bl. Obornik (24 + 36 + 24). Nr 22: Bl. Lukowo (20 + 36 + 30). Nr 23: Bl. Schocken (8 + 36 + 18). No. 29: Bl. Murowana-Goslin (10 + 36 + 16), No. 39: Bl. Lambrowka (24 + 36 + 33). Nr 40: Bl. Gurtshin (32 + 36 + 28), [v. F. Wahnschaffe, B. Kühn, G. Maas]. Berlin (Geol. Landesanstalt), 1900 [1901]. 26 cm. J 01].

**Kindan, Alois.** Oberland, Ermland, Natangen und Barten. Eine Landes- und Volkskunde. (Deutsches Land und Leben in Einzelschilderungen.) Stuttgart (Holbing & Büchle), 1901, (XII + 339, mit 5 Kart.). 21 cm. Geb. 10,50 M. [J 01 P 4100 F 1700 M 8000 N 0227].

**Ranco, Wilhelm** und **Fraas, Eberhard**. Beweis für die Richtigkeit unserer Erklärung des vulcanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (501–524). [20].

**Darapaky, L.** Tiefbrunnenbohrung in der Bavaria-Brauerei in Altona. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (669–672). [J 27].

**Denckmann, A.** Der geologische Bau des Kellerwaldes. Kurze Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Kellerwaldes 1: 100 000. Berlin, Abh. geol. Landesanst., Neue Folge, 34, 1901, (1–88, mit 3 Karten). [98 J 01 23].

**Förderreuther, Max.** Die Stadt Kempten und ihre Umgebung. Ein Beitrag zur Heimatkunde. Kempten (J. Kösel), 1901, (XVI + 108, mit Taf.). 17 cm. Geb. 2,50 M.

**Fraas, Eberhard**. Das geologische Problem im Ries. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 57, 1901, (LXXXV–LXXXVIII). [20].

**Görlich, Georg.** Breslaus Untergrund. In „Breslau . . . Eine Festgabe“, Breslau, 1901, (30–38, mit 1 Taf.). [J 01].

**Kaestner, A.** Die nordöstliche Heide Mecklenburgs nach ihrer geologischen Beschaffenheit und Entstehung. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., 13, 1901, (1–26, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [28 J 27 01].

**Koken, Ernst**. Die Schiffsflächen und das geologische Problem im Ries. [Nebst einer Nachschrift.] N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1901, 2, (67–88, 128, mit 1 Taf.). [95 15].

**Laspeyres, Hugo.** Das Siebengebirge am Rhein. (Abdruck aus: Bonn, Verh. nat. hist. Ver., 57, 1900.) Bonn (Fr. Cohen i. Komm.), 1901, (V + 471, mit 1 Karte). 23 cm. 9 M. [J 23 G 80].

**Leppia, A.** Das Bohrloch von Dittweiler am Höcherberg (Pfalz). Za. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (417–418).

— und **Wahnschaffe, Felix**. Geologisch-agronomische Darstellung der Umgebung von Geisenheim am Rhein. I. Geologische Beschreibung v. A. Leppia. II. Agronomische Darstellung v. F. Wahnschaffe. Berlin, Abh. geol. Landesanst. (N. F.), Heft 35, 1901, (IV + II + 42, mit 1 Karte). [J 27].

**Middelschulte.** Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens. Glückauf, Essen, 37, 1901, (301–305).

**Neesig, Robert.** Tiefbohrung in der Dresdener Haide. Dresden, SitzBer. Isis, 1901, (14–15). [J 27].

**Nestler, Bruno.** Landschaftliches aus dem Zschopau-Thale. Dresden (W. Nestler i. Komm.), [1901], (XVI + 109, mit Taf.). 23 cm. 3 M. [J 26].

**Oebbeke, Konrad** und **Schwager, A.** Beiträge zur Geologie des Bayerischen Waldes. 1. Ueber ein Gestein von Appmannsberg. Geogn. Jahreshefte, München, 14, 1901, (247–250). [G 82].

**Rosenbusch, Harry**. Aus der Geologie von Heidelberg. Akademische Rede. Heidelberg (C. Winter), 1901, (24). 22 cm. 0,80 M.

**Scheibe, Robert**. Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (170–176). [J 23].

**Stolley, Ernst**. Zur Geologie der Insel Sylt. II. Cambrische und silurische Gesteine im Miocän. III. Die Gliederung des Quartärs. Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, 4, 1901, (1–109, mit Taf.). [90 95 J 29].

**Walther, Johannes.** Geologische Heimatkunde von Thüringen. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 176). 19 cm. 2,40 M. [J 27 K 35.0231].

**Wüst, Ew[ald].** Konglomeratische Knollengesteine am Reil'schen Berge in Halle-Giebichenstein. II. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (123-125). [55].

*de* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBOURG.

**Bemmelen, J[akob] M[aarten] van.** Annual Report of the Geological Committee for 1900. (Dutch). Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (482-484). [0020].

**Cornet, J. A** propos du sondage d'Eelen, près Maeseyck. Bruxelles (Hayez), 1901. (5). 8vo. 0 fr. 50.

**Dorlodot, H. de.** Compte-rendu des excursions sur les deux flancs de la crête du Condroz, faites par la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie, le 19 mars et les 8 et 9 avril 1899. Bruxelles (Hayez), 1901, (80 av. figs. et 1 planche coloriée hors texte). 8vo.

**Mourlon, M[ichel].** Les voies nouvelles de la géologie belge. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (572-583). [0000].

Le sous-sol de Bruxelles au point de vue du projet de jonction des gares du Nord et du Midi. Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo.

Compte rendu de l'excursion géologique en Campine des 23, 24, et 25 septembre, 1900. Bruxelles (Hayez), 1901, (14). 8vo. 0 fr. 50.

**Rahir, Edmond.** Les curiosités de la commune de Furfooz (bassin de la Lesse). Bruxelles, Bul. Soc. roy. géogr., **1901**, (149-176).

**Eutot, A.** Note sur les puits forés d'Esschen et de Roosendaal. Bruxelles (Hayez), 1901, (6). 8vo. [0060].

Le nouveau puits artésien de l'arsenal de Malines. Bruxelles (Hayez), 1901, (11), 8vo. 0 fr. 50. [0060].

**Van den Broeck, Ernest.** La géologie appliquée et son évolution. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (584-598). [0000 0060].

**Van Ertborn, Oct.** Les sondages d'Overmeire, de Zele, de Malines-Arsenal et de Termonde. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, **1901**, (161-168);

Publié à part, Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (8), 8vo.

**Van Ertborn, Oct.** Matériaux destinés à l'établissement de la topographie souterraine du sous-sol profond de l'agglomération bruxelloise. Coupes et renseignements fournis par une série de sondages inédits. Bruxelles (Hayez), 1901, (14), 8vo.

Puits artésien de Saint-Nicolas (Waes). Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 8vo. [0060].

Quelques mots de protestation au sujet des sondages de Malines, de Laenaeken, et d'Eelen. Bruxelles, (Hayez), 1901, (2). 8vo.

Les puits artésien du Royal Palace Hôtel, à Ostende. Le puits artésien de la propriété J. Gevaert, à Audenarde. Les sondages du camp de Brasschaet et du château de Saalhof (voisin du camp). Les puits artésiens de Droogenbosch, Forest et Uccle. Le puits artésien d'Heyst-op-den-Berg (station du tram à vapeur). Bruxelles (Hayez), 1901, (32). 8vo.

**Wagner, P.** Die Ardennen. Eine geologisch - geographische Skizze. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (233-235). [J 23].

*de* BRITISH ISLANDS.

**Barrow, G.** On variation in the strata in the Eastern Highlands. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (633).

**Bosworth, G. F.** [Sketch of Geology of Kent]. Kent past and present. (Philips' County Readers). London, 1901. 8vo.

**Dakyns, J. R.** Intrusive igneous rocks in Ireland. Geol. Mag. London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (526).

**De la Mare, C. G.** [Geology of Guernsey.] Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900**, (1901), (12-14). [0020].

**Dickinson, Joseph.** On the geological survey of Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (5), 1901, (133-135).

**Flier, F. E.** Scenery of Llanberis Pass. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (129). [10].

**Gunn, William.** Old volcanic rocks of Island of Arran. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (174-191). [20].

Recent discoveries in Arran geology. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (631-633); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (565-567).

**Hobson, Bernard.** Correlation tables of British strata. Manchester, Owens' Coll., Museum Handbooks, Publ. 34, 1901, (19 sheets fo.). 5s. [0030].

**Horne, J.** Recent advances in Scottish geology [Brit. Assoc.]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (452-470); Nature, London, 64, 1901, (509-517); London Rep. Brit. Ass. (Glasgow, 1901), (615-631). [0010 0040].

Geology of the Clyde area. See British Assoc. 1901. Fauna of Clyde area, (401-413).

**Hughes, T. McK.** Ingleborough. Part 1. Physical Geography. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (2), 1901, (125-150). [10].

**Hull, E.** [Geology of Surrey]. See Dent's County Guides. Surrey. London (Dent), 1901, (350). 8vo. 4s. 6d.

**Lamplugh, G. W.** Excursion to Nulhy. Douglas, J. Isle Man Soc., 2, 1901, (219, 220).

Geology of the Isle of Man. Nat. J., Huddersfield, 10, 1901, (33).

**Lomas, J.** Geological excursion to the Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., 2, 1901, (22-29).

**London, British Association.** Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area. Glasgow (Maclehose), 1901, (X, 567). 8vo. 5s.

**Macnair, Peter.** The problem of the marginal Highlands. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900 [1901], (273-274).

**Parkinson, John.** The hollow spherulites of Great Britain. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (211-225, pl. and figs.). [10].

**Reid, F. R. C.** The Geological History of the Rivers of East Yorkshire (Sedgwick Essay, 1900). London (Clay), 1901, (VII+103). 8vo. 4s. [10].

**Smith, John.** "China-Clay" mine, and Water-of-Ayr hone-stone bed at Troon. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (238-244, with figs.). [0000].

The barite veins of South-west Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (232-237, with figs.). [28].

**Somervail, A.** Occurrence of pleistocene deposits in the bottom of the Teign gorge. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 33, 1901, (517-520). [10 28 95].

**Wallace, Thomas.** Additional notes on the geology of Strathdearn and adjoining district of the Aviemore railway. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (1), 1901, (10-14).

**Whitaker, W.** Notes on Surrey science. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Brit. Cl., 1900-1901, (1901), (xlviii-liv).

Kentish well sections in the Rochester district. Rochester Nat., 3, (71-73), 1901, (23, 38, 55). [0060].

Guide to the Geology of London. Ed. G. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1901, (X+102 with sect. and figs.). 1s.

Some Surrey wells. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., 1900-1901, (1901), (30-50). [0060].

## df FRANCE.

**Bonney, T. G.** The volcanic region of Auvergne. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (191-212). [20].

**Boule, Marcellin.** Le Pay de Dôme et Vichy. Paris, 1901, (44). 17 cm.

**Bresson, A.** Notes sur la géologie de l'Oude. Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., 12, 1901, (160-186). [Extraits de la société géol. de France et d'autres publications].

Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (60-63). [30 45 65 85].

**Chaignon, H. de.** Sur les terrains traversés par la ligne du chemin de fer de Toulon-sur-Arroux à Bourbon-Lancy et de quelques localités avoisinantes. Autun, Bul. soc. hist. nat., 14, 1901, (C.-R. 91-110).

**Claudot.** Géologie des Vosges, in: Description générale du département des Vosges, III, Epinal, 1901, (385-432). [10].

**Credner, Hermann.** Armorika. Ein Vortrag. Geogr. Zs., Leipzig, 7, 1901, (250-271). [J 01 P 4100].

**Dollfus, G. F.** La structure du bassin de Paris. Bruxelles (Hayez), 1901, (5) 8vo. 0 fr 50.

— Révision de la feuille d'Evreux. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (1-5). [30 75 80].

**Douxami, H.** Etude sur la vallée du Rhône aux environs de Bellegarde. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1900-1901, (123-144). [No. 81 (1-22)]. [30].

**Fallot, E.** Compte-rendu de l'excursion dans la Gironde. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (970-972). [10].

**Fourrier, E.** Feuille de Séverac. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (31-34). [30 40 45 70].

**Glaudeaud.** Feuille de Villeréal. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (48-49). [30].

**Guébbard.** Carte géologique de la commune d'Escragnole. Nice, ann. soc. let. sci., 17, 1901, (279-284). [30].

**Hang, Emile.** Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (78-86). [30 95].

**Johnston, M. S.** Geological notes on central France. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (59-65 pls. II-IV.).

**Kilian, Wilfred.** Feuille de Lyon. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (54). [30].

— Compte-rendu de l'excursion dans les Alpes du Dauphiné. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (994-995). [32].

**Ladrière, J.** Etude géologique et hydrologique des environs de Jenlain. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (41-78). [10].

**Launay, L. de.** Die Schwefelkies-lagerstätte von Sain-Bel (Rhône). Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (161-170). [0060 G 18 87 J 27].

**Lebrun.** Coupe des fondations d'une maison à Lille. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (24-26).

**Meunier, Stanislas.** Etude stratigraphique et expérimentale sur la sédimentation souterraine. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (617-630). [28].

**Mourgues, Fernand.** Contribution à l'étude des roches éruptives du midi de la France (région languedocienne) [Thèse fac. sci.] Montpellier (Debord-Boehm et Martial), 1901, (126 ÷ 1 carte géol.). 25 cm.

**Roussel, J.** Contributions à l'étude géologique de l'Aude. Carcassonne. Bul. soc. étud. sci., 12, 1901, (187-210, av. fig.). [Extr. Bul. carte géol. France].

**Savornin, J.** Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (96-98). [30 40 70 75].

**Wagner, P.** Die Ardennen. Eine geologisch-geographische Skizze. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1901, (233-235). [J 23].

**Zurcher.** Feuille de Nice. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (93-95). [30].

#### dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Sacco, Federico.** Osservazioni geologiche comparative sui Pirenei. Torino, Atti Acc. sc., 36, 1901, (203-220, con quadro).

#### di ITALY.

**Baltser, A[rmin].** Geologie der Umgebung des Iseosees. Geol. u. palaeontol. Abh., Jena, (N.F.), 5, 1901, (67-114, mit 5 Taf. u. 1 Karte). [10 J 23].

**Bonarelli, Guido.** Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (215-232). [0010].

— Profilo geologico della Val Trompia. Guida-litinerario delle escursioni del 20<sup>e</sup> congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (17-24). 12-17 cm.

**Cacciari, Giovanni Battista.** Una lezione di Geologia dal Cidneo. In occasione del 20<sup>e</sup> congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (1-53). 17 cm.

— Osservazioni geologiche sulla regione tra Villa Cogozzo ed Urago Melle. Brescia, Comment. Ateneo, 1901, (274-290 con tav.); Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (351-367). [32].

**Occiamali, Giovanni Battista.** I dintorni di Brescia. Guida-Itinerario delle escursioni del 90° congresso italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (12-16 con tav.). 12-17 cm.

— Ancora sulla geologia dei dintorni di Brescia. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (27-28, 129-130); Torino, Riv. mens. Club alpino, **20**, 1901, (64-65).

— Da Brescia ai Tormini. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901, Brescia, 1901, (33-35). 12-17 cm.

— Studio geologico della regione montuosa Palosso-Conche a nord di Brescia. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (36-71); Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (80-110 con tav.). [10].

**Capeder, Giuseppe.** Appunti geologici sui dintorni di Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (478-487).

**Cassetti, Michele.** Dalla valle del Liri a quelle del Giovenco e del Sagittario. Rilevamento geologico eseguito nel 1900. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (164-178 con fig.).

**Clarici, Enrico.** Resoconto sommario delle escursioni fatte dalla Società geologica italiana nei dintorni di Brescia nel settembre 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (CLXXIX-CLXXXVI). [0020].

**Deecke, Wilhelm.** Geologischer Führer durch Campanien. (Sammlung geologischer Führer. VIII.) Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (IX + 235, mit Taf.). 16 cm. 4 M. [J].

**Ferranto, G.** Geologia dell'Iglesiente. Bollettino Società Licenziate R. Scuola mineraria, Caltanissetta, **9**, 1901, (4-8). [10].

**Loti, Bernardino.** I giacimenti cinabritici e antimoniferi della Toscana e la loro relazione colle rocce eruttive quaternarie. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (117-119, 136-138). [0060 95].

**Moderni, Pompeo.** Osservazioni geologiche fatte in Provincia di Macerata nell'anno 1900. Roma, Boll. Comitato geol., **22**, 1901, (193-205).

**Stefani (De), Carlo.** Notizie geologiche sull'isola del Giglio. Firenze, 1901, (23 con tav.). 25 cm.

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (4-74, 129-150, con fig.). [99].

di SWITZERLAND.

**Bonney, T. G.** Schists and schistose rocks of the Lepontine Alps. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (161-166).

**Salomon, Wilhelm.** Ueber neue geologische Aufnahmen in der östlichen Hälfte der Adamellogruppe. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (170-185, 729-747). [99].

di AUSTRIA-HUNGARY.

**Böckh, H.** Vorläufiger Bericht über das Altersverhältniss der in der Umgebung von Selmeczbanja vorkommenden Eruptivgesteine. (ungarisch u. deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **31**, 1901, (289-328).

**Frech, F[riz].** Geologie der Radstädter Tauern. Geol. u. paläont. Abh., Jena, (N. F.), **5**, 1901, (1-66, mit Taf. u. 1 Karte). [98 J 23 G 80].

**Jaeger, Julius.** Die Salzburger Bucht. Eine erdgeschichtliche Studie. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (203-205). [J 23].

**Lomnicki, A. M.** Atlas géologique de la Galicie. IX. Livraison: Environs de: Pomorzany, Brzezany, Buczacze, Czortków, Kopyczyńce, Borszczów, Mielnica et Okopy; texte. (Polish.) Kraków (wyd. Kom. fizyogr. Akad. Umiejętności), 1901, (III + 165). 24 cm. [98].

**Romberg, Julius.** Vorarbeiten zur geologisch-petrographischen Untersuchung des Gebietes von Predazzo (Südtirol). SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (457-460). [G 60].

**Sokołowski, Stanisław.** Les forêts de la Podolie. (Polish.) Sylwan, Lwów, **19**, 1901, (1-11, 39-47, 76-83, 133-138, 291-300, 324-332). [10 F 1710 M 0060].

di BALKAN PENINSULA.

**Cozzaglio, Arturo.** Il bacino di Collio. Guida-Itinerario delle escursioni del 20° congresso geologico italiano in Brescia 1901. Brescia, 1901, (25-28 con tav.). 12 x 17 cm.

**Martelli, Alessandro.** Le formazioni geologiche ed i fossili di Paxos e Antipaxos nel Mare Jonio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (394-436, con tav.).

**Vinassa de Regny, Paolo.** Appunti di geologia montenegrina. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (575-578).

#### dn BLACK SEA.

**Toula, Franz.** Die geologische Geschichte des schwarzen Meeres. [Vortrag.] Natur, Halle, **50**, 1901, (1-4, 13-15, 25-28). [10 J dn].

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Bogdanovič, K. I.** Esquisse de la presqu'île (ukotskij. (russe.) St. Peterburg, 1901, (1-238, av. 1 carte, 2 plans et 20 tabl.). 25 cm.

**Gagel, C.** Die geologischen Verhältnisse und die nutzbaren Lagerstätten der Gebiete, die von der grossen sibirischen Bahn durchschnitten werden. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (285-288, 299-303, 313-315). [0060 G 18 J 27].

**Gerasimov, A. P.** Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrond. minier de Léna. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. St. Peterburg, **1**, 1901, (1-27, + rés. fr. 28-29, av. 1 carte). [0060].

**Gordjagin, A.** Zur Kenntniss der Böden und Vegetation Westsibiriens. (russe.) Kazan, Trd. Obšč. jest, **35**, **2**, 1901, (224-525, + XXXVI., av. 1 carte). [0060].

**Lavorovski, P. K.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéla en 1899. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **2**, 1901, (1-22, + rés. fr. 23-26, av. 1 carte). [0060 G 18].

**Ivanov, M. M.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéla en 1899. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, **2**, 1901, (27-51, + rés. fr. 52-54, av. 1 carte). [0060 G 18].

**Il'ickij, N.** Compte-rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi.)

St. Peterburg, **2**, 1901, (39-58, + rés. fr. 59-60, av. 1 carte). [0060 G 18].

**Meister, A.** Les bassins des rivières Grande et Petite Mourojnala, Tchernaja et Rybnala. (russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi). St. Peterburg, **2**, 1901, (1-36, + rés. fr. 37-38, av. 1 carte). [0060 G 18].

**Bassin de la Tatarka.** (russe.) St. Peterburg, 1901, (1-14 + rés. fr. 15-16). 25 cm.

**Polénov, B. K.** Description géologique de la partie nord-ouest de la 15-me feuille du VIII zone et de la partie sud-ouest de la 15-me feuille du VII zone de la carte générale du gouvernement Tomsk. (russe. + rés. fr.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, **III**, **2**, 1901, (133-336 + rés. fr. 336-339). [98].

**Stahl, A. F.** Beobachtungen in den Kirgisensteppen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (106-114, mit 1 Taf.). [10 J 53 K 2231 N 0219].

**Tolmašëv, I. P.** Aperçu géologique des environs du lac Širo. (russe.) St. Peterburg, 1901, (1-50, av. 1 carte). 25 cm.

#### eb CHINA.

**Futterer, Karl.** Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen und Sammlungen während der von Amtmann Dr. Holderer unternommenen Reise. Bd 1. Geographische Charakterbilder. Berlin (D. Reimer), 1901, (XXV + 545, mit 42 Taf. u. 1 Karte). 28 cm. Geb. 20 M. [J 01 P 5050 5600 0150].

**Leclère, A.** Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **20**, 1901, (287-481, av. pl. et cartes). [0060].

#### ec JAPANESE ISLANDS.

**Irid, Tsunemasa.** Report on the Volcanic Geology of Aso-San. (Japanese). Tokyo, Shinsai Yobo Cho., **33**, 1901, (1-90, with pl.). [20 98 G 82].

**Inoué, Kinosuke.** Text to the Geological Map of Sukumo Rectangle (Japanese). [Sukumo Geological Folio.] Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, 1901, (II + 20). 22 cm. [10 20 98 G 82].

**Nakashima, Kenzō.** Yoneyama, (Japanese). [Yoneyama Sheet.] Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (I-91, with pls. I-XIV). [10 45 60 80 95 98 G 18 82 83].

**Ōtsuka, Sen-ichi.** Text to the Geological Map of Miyazaki Rectangle (Japanese). [Miyazaki Geological Folio.] Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Geol. Surv. Japan, 1901, (II + 31). 22 cm. [60 80 95 98 G 82].

Text to the Geological Map of Saga Rectangle. (Japanese). [Saga Geological Folio.] Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan), 1901, (VI + 103, with 4 pls.). 22 cm. [10 45 80 95 98 G 82 G 18].

**Sagawa, Eijirō.** Text to the Geological Map of Susaki Rectangle. (Japanese). [Susaki Geological Folio.] Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan), 1901, (III + 72). 22 cm. [10 45 65 75 80 95 98 G 82 18].

#### ed COCHIN CHINA.

**H. D. L. D.** La structure géologique du Tonkin. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, 1901, (313-315).

#### ef BRITISH INDIA.

**Evans, J. W.** [Geology of] Mount Girnar, Junagarh, (Kathiawar). London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (38-54, pl.).

**McMahon, C. A.** Fossil beds and associated rocks at Chitral. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (3-8, maps).

**Nothling, Fritz.** Beiträge zur Geologie der Salt Range, insbesondere der permischen und triassischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 14, 1901, (369-471). [55 65].

**Parkinson, John.** Geology of South-Central Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (198-210, figs.). [10]

#### eg MALAY PENINSULA.

**Becker, George H.** Report on the geology of the Philippine Islands . . . [with translation] of Ueber Tertiäre Fossilien von den Philippinen (1895) by K. Martin, [and Bibliography]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., 1901, Part 3, (493-625, with 3 pls.). [10 K 80 0231 5200].

(u-10252)

**Koperberg, M.** Bericht über die während des Jahres 1899 in der Residenz Menado getriebenen geologisch-bergmännischen Untersuchungen und Bergwerkausbeutungen. (Holländisch). Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29, 1901, (30-50). Dasselbe für das Jahr 1900, *ibid.*, 30, 1901, (115-121). [0060 J 27].

**Martin, K[arl].** [G.A.F. Molengraaff, Borneo-expedition. Geological reconnoitring journeys in Central Borneo (1893-94)]. (Dutch). Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 18, (708-713).

Die Eintheilung der Versteinerungsführenden Sedimente auf Java. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 6, [1900], (135-245).

**Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz.** Entwurf einer geographisch-geologischen Beschreibung der Insel Celebes. (Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes, Bd. 4). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (XI + 344 + 28, mit 14 Taf.). 32 cm. 50 M. [10 J 29 23 G 80 N 0227].

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide (E. J. Brill), 1902, (159, 6 cartes). 33 cm. [L 0080 J 01].

#### eh PERSIA.

**Douvillé, Henri.** Les explorations géologiques de M. de Morgan en Perse. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (439-446). [10].

**Vredenburg, E[rnest].** A Geological sketch of the Baluchistan Desert and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [20 G 82 J 20].

#### ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

**Hume, W. F.** Geology of Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (200-204).

The Rift valleys and Geology of Eastern Sinai. London, (Dulau), 1901, (49). 80. 2s.

Rift valleys of Eastern Sinai. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (198-200).



**Philippson, A[lfred].** Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1901 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (68-72). [J 01].

## **fb N.E. AFRICA.**

**Blanchenhorn, Max.** Geologie Aegyptens. Führer durch die geologische Vergangenheit Aegyptens von der Steinkohlenperiode bis zur Jetztzeit. [Aus Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft.] Leipzig (Max Weg in Comm.), 1901, (V, 21-47, 403-479, 265-274, 52-132, 207-502, mit 4 Taf.). 21 cm. 10 M. [K 35.0231 P 3500 J 01].

## **fd WEST AFRICA.**

**Cligny et Rambaud, Pierre.** Le sol du Sénégal. Géographie, Paris, 4, 1901, (1-20). [30].

## **ff EAST AFRICA.**

**Fergusson, M.** Geographical notes from Tanganyika northwards. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901, (362-370, map, &c.).

**Moore, J. E. S.** [Lake Kivu to Tanganyika; geographical notes]. London, Geog. J., 17, 1901, (1-39, with illustr.).

## **fg SOUTH AFRICA.**

**Exton, H.** Geological notes on the neighbourhood of Ladysmith. No. 1. On some igneous rocks. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (509, 510).

**Gallois, L.** La géologie du Transvaal d'après Molengraaf. Ann. géog., Paris, 10, 1901, (450-453, av. 1 pl.). [10].

**Passarge, Siegfried.** Beitrag zur Kenntnis der Geologie von Britisch-Betschuana Land. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 36, 1901, (20-68, mit. 5 Taf.). [J].

## **fh MADAGASCAR.**

**Boule, Marcellin.** La géologie et la paléontologie de Madagascar d'après l'état actuel de nos connaissances. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (673-688, av. 1 carte). [10].

**Joly.** Mission hydrographique de l'avisotorpilleur la „Rance“ à Madagascar (1899-1900). Arch. méd. nav., Paris, 75, 1901, (401-403, av. 1 carte géol.).

## **fi RED SEA.**

**Raisin, C. A.** . . . Geology of Perim Island [Red Sea]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (206-210). [10].

——— Perim Island and its relations to the area of the Red Sea. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow 1901), (640). [10 15].

## **g NORTH AMERICA.**

**Grabau, Amadeus W. and Letson, Elizabeth J.** Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., 9, 1901, (7-284, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 65 [10 K 35.0231 35.5200].

## **ga ALASKA.**

**Bogdanovič, K. I.** Esquisse de Nome. (russe.) St. Petersburg, 1901, (8 + 116, av. 1 carte). 25 cm.

## **ge CANADIAN DOMINION WEST.**

**Bell, J. M.** Summary report of explorations in the MacKenzie river district (Canada). Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (95-103).

**Brock, R. W.** Summary report of geological investigations in the mining district of West Kootenay, British Columbia. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (62-84).

**Dawson, George M[ercer].** Geological record of the Rocky Mountain region in Canada. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (57-92).

**Dowling, D. B.** On the geology of the west shore and islands of Lake Winnipeg. Geol. Surv. Can., Ottawa. (N. Ser.), 11, 1901, F, (93, with 10 pl.).

**Gwillim, J. C.** Summary report of geological work and explorations in the Atlin district, British Columbia. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (52-62).

**McConnell, R. G.** Summary of geological work and explorations in the Yukon district. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (38-52).

**McVoy, James.** On the geology and natural resources of the country traversed by the Yellow Head pass route from Edmonton to Tête Jaune Cache. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, 1901, D, (1-42, with six plates and one map).

**Tyrrell, Joseph Burr.** Report on the east shore of lake Winnipeg and the adjacent parts of Manitoba and Keewatin. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, G, 1901, (1-89, with three pl.).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Ami, Henry M.** On the geology of the principal cities in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 6, Section IV, 1901, (125-173).

**Bailey, L. W.** Summary report of geological investigations in New Brunswick. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (146-151).

**Beil, Robert.** Summary report of geological investigations in the Michipicoten mining district, Ontario, Canada. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (109-121).

**Dresser, John A.** Preliminary report of the geology of Sheffield mountain, Province of Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (141-143).

**Els, Robert W.** Report on the geology of the Three Rivers map sheet of the eastern townships map. Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, J, (1-63, and 2 pl.).

——— Summary report on the geology of a portion of the province of Ontario and of adjacent portions of the province of Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (129-139).

**Faribault, E. R.** Summary report of geological work in Nova Scotia in 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (167-167).  
(H-10252)

**Fletcher, Hugh.** Summary report of geological investigations in the coal basins and in other regions of Nova Scotia during 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (162-166). [55].

**Leroy, Osmond E.** Summary report of geological investigations in the city of Montreal and vicinity. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Rep. for 1900, 1901, (139-141).

#### gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Cushing, H. P.** Geology of Rand Hill and vicinity, Clinton County (New York). Albany, N.Y., Rep. Mus., Nat. Hist. Univ., 1, 1901, (1245-1282, with map.). [10].

**Pierce, S. J.** The Cleveland water-supply tunnel [Ohio]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (380-385).

**Ruedemann, Rudolf.** Hudson River beds near Albany [New York] and their taxonomic equivalents. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., 8, 1901, (489-596, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [K 35.0231].

**Stevenson, John J[ames].** The section at Schoharie, N.Y. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 13, 1901, (361-380).

#### gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

**Grave, Caswell.** The oyster reefs of North Carolina; a geological and economical study. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., 20, 1901, (50-53). [10].

**Hayes, C. Willard.** Geological relations of the iron ores in the Cartersville district, Georgia. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., 30, 1901, (403-419). [0060 G 18].

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George, J.** Oil and gas fields of the western interior and northern Texas coal measures, and of the Upper Cretaceous and Tertiary of the western Gulf coast. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., 184, 1901, (1-64, with 2 pls.). [0060 G 18].

**Bain, H[arry] F[oster].** [Review of Iowa geological survey, Vol. XI.]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (547-549). [0060 10].

**Blake**, William P[hipps]. Some salient features in the geology of Arizona with evidence of shallow seas in paleozoic time. *Amer. Geol. Minneapolis, Minn.* **27**, 1901, (160-167).

**Charles**, H. W. Dakota sandstone in Washington County, [Kansas] Topeka, Trans. Kans. Acad. Sci., **17**, 1901, (194). [28].

**Colvin**, Samuel. Geology of Page County. Iowa, Des Moines, Geol. Surv., **11**, 1901, (400-460, with map.).

**Comstock**, Theodore B[ryant]. The geology and vein phenomena of Arizona. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (1038-1101). [28 0060 G 18].

**Cross**, Whitman. Outline of geology. [Silverton Quadrangle, Colorado.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., **182**, 1901, (29-39). [10].

**Darton**, Nelson Horatio. . . . Geology and water resources of . . . South Dakota and Wyoming. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **1901**, Part 4, (497-599, with 45 pl.). [0060 10].

**Nutter**, Edward Hoyt. Sketch of the geology of the Salinas Valley, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (330-336). [10].

**Parkinson**, J. The hollow spherulite of the Yellowstone . . . London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (211-225, pl. figs.). [10].

**Smith**, James Perrin. The borderline between the paleozoic and mesozoic in western America. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (512-521). [K 35.0231].

**White**, Mark. Geology of the Glass mountains of western Oklahoma. Topeka, Trans. Kans. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (199-200).

#### h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

**Keane**, A. H. Central and Southern America, Vol. 1., London (Stanford Comp. of Geology), 1901, (xxii, 611, maps and figs.). 158. 8o. [10].

#### hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Spencer**, J. W. W. Geological and physical development of Antigua. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (490-505, map and sections). [10].

**Spencer**, J. W. W. Geological and physical development of Guadeloupe. London, Q. J., Geol. Soc., **57**, 1901, (506-519, section). [10].

Geological and physical development of Anguilla, St. Martin, St. Bartholomew, and Sombbrero. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (520-533). [10].

Geological and physical development of the St. Christopher chain and Saba banks. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (534-544). [10].

#### hd GUIANA; VENEZUELA.

**Cortese**, Emilio. Escursioni geologiche al Venezuela. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, (447-469 con fig.).

**Harrison**, J. B. [Geology of British Guiana]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (lxxxvii, lxxxviii).

#### hh BRAZIL.

**Hooff**, H. L. van. The drainage question of the island Marajo. [Geology of the island]. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Inst. Ingen. (Verhandelingen), **1900-1901**, 1901, (22-61, with 2 maps). [J hh 52].

#### ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

**Baren**, J[ohan] van. [Beschreibung der Halbinsel Leitimor nach W. Mickler]. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **18**, 1901, (678-687). [J 01].

**Martin**, K[arl]. Ueber die Geologie von West-Seran (Ceram). (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **8**, 1901, (301-304).

**Verbeek**, R[ogier] D[iederik] M[arius]. On the geology of Amboina II. (Dutch.) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2<sup>e</sup> Sect. **7**, 1901, (9).

**Weber**, Max. Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol., à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm. [35 L 0080 J 01].

#### ie NEW SOUTH WALES.

**Arber**, E. A. N. [Age of the Wiannamatta, Newcastle and Arowa series of N. S. Wales.] London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (23).

## if VICTORIA.

**Hall, T. S. and Pritchard, G. B.** Some sections illustrating the geological structure of the country about Mornington, [Victoria]. *Proc. R. Soc. Vict., Melbourne*, (N. ser.), **14**, 1901, (32-54, pl. iv).

**Hunter, Stanley.** Report on boring operations from November 1899 to December 1900. *Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne*, **1900**, 1901, (101-140, with 11 plans and sections).

## ih WEST AUSTRALIA.

**Garnier, Jules.** Etude géologique en Australie Occidentale. *Nature, Paris*, (2<sup>e</sup> semest.) **1901**, (23-26). [10].

## ik NEW ZEALAND.

**MacLaren, J. Malcolm.** The Coromandal goldfields (N.Z.). Their geological character. *Austral. Min. Stand., Melbourne*, **20**, 1901, (253-254, 293-294). [0060].

## kb GREENLAND.

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Contributions to the geology of N.E. Greenland. (Swedish). *Stockholm, Geol. Förh.* **23**, 1901, (275-306, with 5 pl.).

## kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Anderson, J[ohan] G[unnar].** The later literature on the geology of Bear Island. (Swedish). *Stockholm, Geol. Förh.* **23**, 1901, (219-230).

## od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTHEAST OF NEW ZEALAND AND AREA SOUTH OF PACIFIC.

**Arctowski, H.** [Antarctic Geology]. *London, Geog. J.*, **17**, 1901, (150-180, illustr.).

## 40 ARCHÆAN.

**Weitschenk, E.** Mémoire sur l'histoire géologique du graphite. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (447-457). [28].

## da SCANDINAVIA.

**Reusch, Hans.** The islands in the neighbourhood of Bergen. (Norw.) *Norges geol. Und., Kristiania*, **32**, 1901, (7, with maps). With an English summary, (2). [50].

## de GERMAN EMPIRE.

**Wassner, Ludwig.** Das Donauthal Pleinting-Passau-Aschbach. Eine geologische Skizze. *Passau, Ber. natw. Ver.*, **18**, 1901, (1-33, mit 1 Taf.). [10 J 52 26].

## de BRITISH ISLANDS.

**Callaway, C.** . . . Archæan geology of Anglesey. *Liverpool, Proc. Geol. Soc.*, **9**, (1), 1901, (82-93).

**Hill, J. B.** Crush-Conglomerates of Argyllshire. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (313-327, map).

**Kinahan, G. H.** Irish primary rocks, with their associated granitic and metamorphic rocks. *London, Rep. Brit. Ass.*, (Glasgow, 1901, (637-639).

**Macnair, P.** On the crystalline schists of the Southern Highlands. *Geol. Mag., London*, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (567-568); *London, Rep. Brit. Ass.*, (Glasgow), **1901**, (633); *ibid.*, Fauna of Clyde Area, (414-422).

## df FRANCE.

**Pournier, E.** Feuille de Séverac. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1901, mém. 80, (31-34). [45 70 30].

**Savornin, J.** Feuille de Corte. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1901, mém. 80, (96-98). [70 75 30].

## di SWITZERLAND.

**Winchell, N[ewton] H[orace].** The Archæan of the Alps. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **28**, 1901, (189-200). [Review of paper by Duparc and Mrazec].

## fh MADAGASCAR.

**Lacroix, A.** Gli gneiss auriferi del Madagascar (Traduzione dal. *Bul. Soc. franç. minér.*, **23**). *Rass. mineraria Torino*, **14**, 1901, (184-185). [0060].

## g NORTH AMERICA.

**Leith, C. K.** Summaries of current North American Pre-Cambrian literature. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (79+87, 441-458). [0030].

**Walcott, Charles.** Sur les formations précambriennes fossilifères. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (299-312).

**Winchell, N[ewton]H[orace].** Fundamental changes in the Archean and Algonkian, as understood by Prof. Van Hise of the United States Geological Survey. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (385-388).

## gb CANADA.

**Bell, Robert.** On an exploration on the northern side of Hudson Strait. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, 1901, (1-38 M, with 4 pl. and 1 map, with three appendices pp. 38-55 M).

**Low, Albert P.** On an Exploration of a part of the South Shore of Hudson Strait and Ungava Bay. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), 11, L, 1901, (1-45, with 7 pl. and 1 map).

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Barlow, Alfred E.** Summary report of geological investigations in Central Ontario, Canada, for 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (127-129).

**Dresser, John A.** A preliminary note on an amygdaloidal trap rock in the Eastern Townships of the Province of Quebec. Ottawa Nat., 14, 1901, (180-182).

**McInnis, W.** Summary report of geological investigations in the gold-mining districts of North - Western Ontario. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (104-108). [0060].

**Miller, Willet G.** The iron ore fields of Ontario. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., 4, 1901, (265-283, with 2 pl. and 1 map). Canad. Min. Rev., Ottawa, June 1901, (151-158). [0060].

**Parks, W. A.** Summary report of geological investigations in the Muskoka district of the Province of Ontario. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (122-127).

**Wilmott, A. B.** The Michipicoten Huronian area. [Ontario]. Amer.

Geol. Minneapolis, Minn., 28, 1901, (14-19, with 1 pl.).

**Young, George A.** Summary report of geological work in the lake St. John district, between lake Mistassini and the Shipshaw river, Province of Quebec. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for 1900, 1901, (143-146).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Hall, C. W.** Keewatin area of eastern and central Minnesota. Bull. Geol. Soc., Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (313-376, with pl.). [98 G 40].

## ig SOUTH AUSTRALIA.

**Mennell, F. P.** Copper-bearing rocks of South Australia. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (520). [0060].

## 45 PALÆOZOIC.

**Dubois, Eug[ène].** Paradoxe klimatische Zustände im Paläozoischen Zeitalter, betrachtet in Beziehung zu der früheren Beschaffenheit der Sonnenstrahlung. (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (311-326). [15].

## dd BELGIUM.

**Raisin, Catherine A.** [Rocks near Bastogne]. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (55-72, figs.). [30].

## de BRITISH ISLANDS.

**Kilroe, J. R. and McHenry, A.** On intrusive tuff-like, igneous rocks and breccias in Ireland. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (479-489, map and sections).

**Reade, T. M. and Holland, P.** The green slate of the Lake district, with a theory of slate structure and slaty cleavage. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (101-127, 2 pls., table).

## df FRANCE.

**Bresson, A.** Etude des éléments tectoniques du massif ancien des Hautes-Corbières (Massif de Mouthoumet Aude). C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, [Nancy], (162-175). [30].

——— Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (60-63). [65 85 30].

**Bureau, Louis.** Notice sur la feuille d'Angers. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 1, 1901, (501-503).

——— Feuille d'Angers. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (19-22). [65 85 30].

**Fournier, E.** Feuille de Séverac. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (31-34). [40 70 30].

**Roussel, J.** Feuilles de St. Gaudens, de Prades et de Céret. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (68-72).

**Termier, Pierre.** Sur les trois séries cristallophylliennes des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (964-966). [60].

——— Nouvelles observations géologiques sur la chaîne de Belledonne. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (897-900).

#### eb CHINA.

**Leprince-Ringuet, F.** Etude géologique sur le nord de la Chine. Ann. mines, Paris, (sér. 9), 19, 1901, (346-430).

#### ec JAPANESE ISLANDS.

**Nakashima, Kenzō, Yoneyama, (Japanese).** Zu. Chishits. Lets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV.). [10 35 60 80 95 98 G 18 82 83].

**Sagawa, Eijirō.** Explanatory text to the geological map of Susaki Folio. (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan), 1901, (111 + 72), 22 cm. [10 35 65 75 80 95 98 G 82 18].

**Yoshiwara, Shigeyasu.** Geologic structure of the Riukiu (Loochoo) curve and its relation to the northern part of Formosa. Tokyo, J. Coll. Sci., 16, Art. 2, 1901, (1-67, with pl.). [30 80 95 K 90.1031].

#### ef BRITISH INDIA.

**Oldham, R[ichard] D[ixon], Datta, Parvati N[ath] Vredenburg, E[rnest].** Geology of the Son valley in the Rewah State . . . adjoining districts. Jabalpur and Mirzapur. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, 1, 1901, (1-178, with map and 3 pls.). [30 60 95 J 21 25 26 G 82 83 18].

#### ej MALAY PENINSULA.

**Newton, R. Bullen.** Malay Peninsula limestone. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (189, 190).

#### fg SOUTH AFRICA.

**Gibson, W.** Correlation of the palaeozoic rocks of South Africa. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (167-165, 210-213).

**Molengraaf, G[ustaaf] A[dolf] F[rederik].** Die paläozoische Eiszeit. (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, 8, 1901, (304-310). [15].

#### g NORTH AMERICA.

**Matthew, G. F.** Les plus anciennes faunes paléozoïques. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (313-316). [K 45.0231].

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Ami, H. M.** Stratigraphical note [on Devonian and Silurian subdivisions in Nova Scotia]. Science, New York, N.Y., (new ser.), 13, 1901, (394-395).

#### gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Burr, Henry T. and Burke, Robert E.** The occurrence of fossils in the Roxbury Conglomerate. Boston, Mass., Proc. Soc., Nat. Hist., 29, (1899-1901), 1901, (179-184, with pl.). [K 0150].

**Kümmel, Henry B. and Weller, Stuart.** Paleozoic limestone of Kittatiny valley, New Jersey. Bull. Geol. Soc., Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (147-164).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Foerste, August F.** Silurian and Devonian limestones of Tennessee and Kentucky. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (395-444, with pl.). [K 45.0231 45.5200].

**Prosser, Charles S.** The paleozoic formations of Alleghany County, Maryland. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., 9, 1901, (409-429).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Gould, C. N.** On the southern extension of the Marion and Wellington formations. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 17, (1899-1900), 1901, (179-181).

if VICTORIA.

**Cresswell, A. W.** Notes on the geology of Seville. Victoria, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **3**, 1901, (225-226).

## 50 (1) Lower Palaeozoic.

GENERAL.

da SCANDINAVIA.

**Reusch, Hans.** The islands in the neighbourhood of Bergen. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (7, with maps). With an English summary, (2). [40].

——— The Mountain region between the lakes of Vangsmjøse and Tisaleia. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (44). With an English summary, (5).

db RUSSIA IN EUROPE.

**Lamanakij, V. V.** Recherches géologiques dans la région du gînt Baltique-Ladoga faites en 1900. (russ.). St. Petersburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (233-275 + rés. fr. 276-277).

de BRITISH ISLANDS.

**Macnair, Peter.** . . . Zone of annelid burrows across the southern Highlands of Scotland. Perth, Trans. soc. Nat. sci., **3**, (3), 1901, (131-150, with figs.)

**Matley, C. A.** The geology of Mynydd-y-garn. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (20-30, with map, sect.).

**Rutley, F.** . . . Rhyolitic rocks from Dufton Pike. London, Q. J. Geol. Soc., **27**, 1901, (31-37, pl.).

df FRANCE.

**Chaignon, de.** Sur la présence de la muscite dans la serpentine de Thézu la Gandrée. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R., 57-58).

gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Ells, Robert W.** The physical features and geology of the palaeozoic band between the Ottawa and St. Lawrence rivers. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6** Section IV., 1901, (99-120).

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Collie, George Lucius.** Wisconsin shore of Lake Superior. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester. N. Y., **12**, 1901, (197-216). [10].

if VICTORIA.

**Bradford, William.** The Ballarat goldfield and its mining. Bldg. Eng. Min. Journ., Melbourne, **21**, 1901, (138-144, 149-153). [0060].

**Herman, H[ym]an.** Report on the Walhalla gold field [with appendices on the rocks, encalypts, plants and bibliography of the district]. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (64 with maps, sections, plans, and 9 pls.). [0060 10 30].

**Kitson, A. E.** Geological notes on the River Yarra improvement sections at the botanical gardens and vicinity, Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne, (N. ser.), **13**, 1901, (243-252). [95].

**Mennell, F. P.** The Wood's Point dyke, Victoria. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (340).

**Whitelaw, H. S.** Report on the Little Bendigo or Narrena gold field, Ballarat. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (4, with 2 maps), 33.5 cm. [0060].

——— Underground survey of mines, Bendigo gold field. Report on the Shamrock, Shenandoah, New Chum railway, Eureka Extended and South Belle Vue United mines, New Chum line of reef. Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne, **1901**, (13, with 13 plates of sections), 33.5 cms. [0060].

kb GREENLAND.

**Rabot, Charles.** Géologie du Grönland nord-oriental. Géographie, Paris, **4**, 1901, (66-68). [90].

## Cambrian.

db RUSSIA IN EUROPE.

**Ramsay, Wilhelm.** Sur la présence probable de l'argile cambrien dans le gouv. de Viborg. (russ.). St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vnač., **1901**, (299).

## dd BELGIUM.

**Lehest, M.** Détermination de l'âge relatif des roches dans le massif cambrien de Stavelot. Liège (H. Boncelet), 1900, (24 av. figs. et pls. hors texte). 3vo.

— et Forir, H. Stratigraphie du massif cambrien de Stavelot. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1899-1900, (49 et pls. or tezte). 4to.

— — — — — Allure du cambrien au sud de Vielsalm. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (129-149).

## de BRITISH ISLANDS.

**Groom, T.** The sequence of the Cambrian and associated beds of the Malvern Hills. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (89-149, fig.).

— — — — — Igneous rocks [in] Cambrian of Malvern Hill. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (156-184, sect.).

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Ami, H. M.** The Cambrian age of the Dictyonema slates of New Canaan and Kentville, Nova Scotia. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (218-220).

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Kyes, Charles R.** Nomenclature of the Cambrian formation of the St. François mountains [Missouri]. Amer. Geol. Minneapolis, Minn. 28, 1901, (51-53). [0070].

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Nason, Frank S.** The geological relations and the age of the St. Joseph and Potosi limestones of St. François County, Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), 12, 1901, (358-361).

## ij SOUTH AUSTRALIA.

**Chewings, Charles.** Notes on glacial beds of Cambrian age in far north of South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 25, 1901, (45-47). [15].

**Howekta, Walter.** Preliminary note on the existence of glacial beds of Cambrian age in South Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 25, 1901, (10-13). [15].

## Silurian.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Sobolev, D.** Traits principaux de stratigraphie et de tectonique des dépôts siluriens de la chaîne Kielce-Sandomir. (russe.) Varšava, Izv. Univ., 1901, I. (1-16), II. (17-38, av. 2 pl.). [30].

## dd BELGIUM.

**Malaise, H.** Sur le silurien de la Belgique. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (561-571).

— — — — — Etat actuel de nos connaissances sur le Silurien de la Belgique. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (188-193).

## de BRITISH ISLANDS.

**Barrow, G.** . . . Silurian [?] rocks in Forfarshire and Kincardineshire, along the eastern border of the Highlands. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (328-345, sections).

**Gardiner, C. I. and Reynolds, S. H.** The fossiliferous Silurian beds and associated igneous rocks of the Clogher Head district (Kerry). London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (226-266, map, figs.).

**Horne, John.** The Silurian volcanic rocks of the southern uplands of Scotland. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (285, 286). [20].

**Kilroe, J. R. and McHenry, A.** Relation of the Silurian and Ordovician rocks of north-west Ireland to the great metamorphic series. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (172, 173); London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (636-637).

**Matley, C. A.** . . . On the Arenig rocks near Aberdaron. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1902, 118-122, with figs.).

**Morgan, C. Ll. and Reynolds, S. H.** . . . the Tortworth inlier. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (267-284, map. section, and pl.).

**Peach, B. N. et alii.** The Silurian rocks in the south of Scotland. See British Assoc. 1901. Fauna of Clyde Area, (433-444).

**Reynolds, S. H.** Excursion to Tortworth. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (150-152, map).



## df FRANCE.

Bureau, Louis. Boulet de grès ampelueux du silurien supérieur de la forêt de Parée. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 1, 1901, (VI-VII).

Kerforné, F. Etude de région Silurienne occidentale de la presqu'île de Crozon (Finistère). Rennes (Impr. Simon), 1901, (234, av. fig.). 25 cm.

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Cummings, Edgar R. . . Ordovician rocks of southern Indiana. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. sci., 1900, 1901, (200-215). [K 50.0231].

Sarle, Clifton J. Reef structure in Clinton and Niagara strata of Western New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (282-299, with 5 pl.).

## if VICTORIA.

Brittlebank, C. C. Lower Silurian and granite of the Upper Werribee. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1901, (40-45, with map).

## 55 (2) Upper Palaeozoic.

Devonian, p. 172.

Carboniferous, p. 173.

Permian, p. 175.

## GENERAL.

Dubois, Eugène]. Les causes probables du phénomène paléoglacière permocarboniférien dans les basses latitudes. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 7, 1901, (311-362). [15 J 10].

——— Les causes probables du phénomène paléoglacière permocarboniférien dans les basses latitudes. (Deuxième étude). Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 8, 1902, (73-91). [15].

——— Note sur les conditions locales dans lesquelles se sont formés les dépôts paléoglaciers permocarbonifériens dans l'Afrique australe, l'Inde et l'Australie. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 8, 1902, (157-163). [15].

Frech, Fritz. Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrg. v. e. Vereinigung von Palaeontologen. Tl 1: Lethaea palaeozoica. Bd 2, Lfg 3: [Das Carbon, Schluss, und] Die Dyas. Stuttgart (E. Nägele), 1901, (V, 435-578, mit 13 Taf.). 28 cm. 24 M. [K 55.0231 L 0080].

Hopkins, Thomas] Cramer]. A short discussion on the origin of the coal measure fire clays. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (47-51). [10 G 18].

Fenck, Albrecht. The glacial epoch of our antipodes. (Norw. Transl.) Bergen, Naturen, 25, 1901, (260-265). [15 95].

## db RUSSIA IN EUROPE.

Krasnopolski], A. Gisements de minéral de fer de Bakal, d'Inser, de Beloretzk, d'Avzian et de Zigasa (Oural méridional). (russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (1-88 + rés. fr. 88-89). [0060 G 18].

Vogdt, K. K. von. Sur les dépôts sédimentaires les plus anciens de la Crimée. (russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 32, 1, 1902, (302-304). [65].

## de GERMAN EMPIRE.

Hundt. Die Steinkohlenablagerung des Ruhrkohlenbeckens. [In: Mitteilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin, 1901, (1-31, mit 3 Taf.). [0060].

## dd HOLLAND; BELGIUM.

Forir, H. Le massif de Theux: réplique à M. P. Fourmarier. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (75-92). [10].

Fourmarier, P. Le bassin dévonien et carboniférien de Theux. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (27-32, 69-73).

Gosselet, Jules. Compte-rendu des excursions faites à Hautrage-Baudour et à Harchies-Maisières. Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (139-143). [75].

## de BRITISH ISLANDS.

**Abbott, G.** [Cellular limestones from the Permian beds of Fulwell]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (Proc. xcvi). [30].

**Clarke, W. J.** The Permo-carboniferous boundary and what we learn about it from the Sealand and Thurgarton boreholes. Chester, Proc. Soc. Nat. Sci., **1900-1901**, [1901], (27-30).

**Craig, Robert.** Greenhill Quarries, Kilmours]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900 [1901], (192-198). [95].

**Goodchild, J.** Some recent exposures of rock in Edinburgh. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (1), 1901, (2-9).

**Kynaston, H.** . . . Volcanic rocks of the Cheviots. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (83-188). [20].

**Macnair, Peter.** On the physical geology and palaeontology of the Giffnock sandstones . . . Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900, [1901], (199-231).

**Morgan, C. Ll.** Excursion to Avon Gorge. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, 159-162).

**Smith, John.** Palaeozoic Radiolarians and Radiolarian Chert. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **11**, (2), 1900, [1901], (245-249).

**Wells, Lionel B.** Section of strata at South Carr, Lincolnshire. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (2), 1901, (57-64).

**Winwood, H. H.** Excursion to the new G.W.R. line from Wootton Bassett to Filton. London, Proc. Geol. Soc., **17**, (3), 1901, (144-148), and (4), 1901, (149-150). [60].

## df FRANCE.

**Bresson, L.** Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. **80**, (58-60). [90].

**Deprat, J.** Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (216-221). [70].

**Théron, H.** Note sur les gisements de phosphate de chaux du pic des Cabrières. Faune et Flore des Lydiennes noires. Béziers, Bul. Soc. étud. sci. nat., **22**, 1899, (105-112).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Fedorov, E. S.** Geologische Untersuchungen in Sommer 1900. (Russ. und Deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Varsava, **IV**, **6**, 1901, (135-140).

## ef BRITISH INDIA.

**Noetling, Fritz.** Beiträge zur Geologie der Salt Range, insbesondere der permischen und triassischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (369-471). [35 65].

## fg SOUTH AFRICA.

**Exton, H.** On some travelled rocks in the Ecca shales. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (549-555).

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Fletcher, Hugh.** Summary report of geological investigations in the coal basins and in other regions of Nova Scotia during 1900. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Report for **1900**, 1901, (162-166). [35].

## gf UNITED STATES.

**Keyes, C[harles] R.** A depositional measure of unconformity. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (173-196, with pl.). [28].

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Cummings, Edgar R.** The use of Bedford as a formational name. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (232-233). [0070].

**Grabau, A. W.** A preliminary geologic section in Alpena and Presque Isle Counties, Michigan. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (177-189, 1 pl.).

**Prosser, Charles S.** [On the use of the term Bedford limestone in Indiana and Ohio]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (270-272).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George I.** The Carboniferous and Permian age of the red beds of eastern Oklahoma from stratigraphic evidence. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 1901, (383-386).

**Beede, J. W.** The age of the Kansas-Oklahoma red beds. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 23, 1901, 46-47).

**Gould, Charles Newton.** Notes on the geology of parts of the Seminole, Creek, Cherokee and Osage nations. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (185-190).

Notes on the Kansas-Oklahoma Texas gypsum hills. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., 27, 1901, (188-190). [65.]

## Devonian.

**Clarke, John M[ason].** Value of *Amnigenia* as an indicator of freshwater deposits during the Devonian of New York, Ireland, and the Rhineland. [In paleontologic papers, 2, by R. Ruedemann, J. M. Clarke, and E. Wood, q. v.]. [K 55.2231].

## dc GERMAN EMPIRE.

**Fuchs, Alexander.** Ueber neuere Beobachtungen im Unterdevon der Lorelei-gegend (Mittelrhein). (Vorl. Mitt.) Weisbaden, Jahrb. Ver. Natk., 54, 1901, (41-49).

## dd BELGIUM.

**Gossélet, J.** Disposition des diverses assises du dévonien dans l'Ardenne. Bruxelles (Hayez), 1901, (13 av. figs.). 8vo. 0. fr. 50.

## de BRITISH ISLANDS.

**Blake, J. F.** . . . Inlier among the Jurassic rocks of Sutherland. . . . London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (290-312, figs.). [70].

**Goodchild, J. G.** The old red Sandstone of the Clyde area. See British Assoc. 1901, Fauna of Clyde area, (461-464).

**Lowe, H. J.** On the relation of the South Devon schists to the Devonian slates. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 33, 1901, (523-531).

**McHenry, A. and Kilroe, J. R.** On the relations of the Old Red Sandstone of N.W. Ireland to the adjacent metamorphic rocks, and its similarity to the Torridon Rocks of Sutherlandshire. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow), 1901, (636).

**Morris, D. B.** Rambles over the Old Red Sandstone. Stirling; Trans. Stirling Nat. Hist. Soc., 1900-1901, (1901), (10-19).

**Ussher, W. A. E.** Excursion to the Start, Prawle, and Bolt districts. London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (119-135, map, sections.).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Fests, H. von.** Beiträge zur Kenntniss der Fauna aus den devonischen Schichten am Rande des Steinkohlen-Bassins von Kuznezsk. (russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Petersburg, IV, 1901, (1-367 + deutsch. Rés. 369-387 + 6 Taf. und 1 Karte).

Ueber das Alter der Archaeocyathinen-Schichten des Salairgebirges im Altai-District. (russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 32, 1, 1901, (13-14).

## eb CHINA.

**Monod, H.** . . . Gisement d'anthracite dévonien au Kouï-tcheou (Chine), Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (270-272). [0060].

## fc SAHARA.

**Flamand, G. B. M.** Sur la présence du dévonien à *Calceola sandalina* dans le Sahara occidental (Gourara, Archipel [au lieu de l'oasis?] Touatien). Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (62-64).

## gb CANADA.

**Ami, Henry M.** On a new or hitherto unrecognised geological formation in the Devonian system of Canada. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, 1901, (296-305).

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Ami, Henry M.** Knoydart Formation of Nova Scotia. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., 12, 1901, (301-312, with 1 pl.) [K 55.0231].

**Ells-Robert, W.** The Devonian of the Acadian provinces. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1901, (335-343).

### 37 NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Prosser, Charles S.** The classification of the Waverly series of central Ohio. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (205-231).

**Wood, Elvira.** Marcellus (Stafford) Limestone of Lancaster, Erie Co., N.Y. [In paleontologic papers, 2, by R. Ruedemann, J. M. Clarke and E. Wood, q. v.].

## Carboniferous.

**G. M.** Mode de formation de la houille. *Messenger de Bruxelles*, 1901, (34).

**Grealey, W[illiam] S[tukeley].** Possible new coal-plants, etc., in coal. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **27**, 1901, (6-14, with pl.) [K 55.5200].

**Hopkins, T. C.** The origin of the coal measure fire clays. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **28**, 1901, (47-51).

**Kidston, R[obert].** [Origin of coal.] *Geol. Mag., London*, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (29-34). [28].

**Oschesius, Carl.** Salzwasser im Carbon. *Za. prakt. Geol., Berlin*, **9**, 1901, (19-20). [28].

### de GERMAN EMPIRE.

Mittheilungen über den nieder-rheinisch-westfälischen Steinkohlen-Bergbau. [Festschrift] den Theilnehmern am VIII. allgemeinen deutschen Bergmannstag zu Dortmund, Sept. 1901. [Berlin (J. Springer)], 1901, (IV + 338, mit Taf.). 28 cm. Geb. 14 M. [0020].

**Köhne.** Produktion und Absatz [der Steinkohle]. [In: Mittheil. über den nieder-rhein.-westfälischen Steinkohlen-Bergbau, Festschrift], Berlin, 1901, (155-172, mit Taf.).

### dd BELGIUM.

**Dessilly.** Note sur les bancs de Poudingue dans le terrain houiller de Lievin. *Lille, Ann. Soc. géol.*, **30**, 1901, (13-14).

**Loon, C. J. van.** Steinkohlen in Limburg. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2), **18**, 1901, (394-405, mit einer Karte).

**Forir, H.** Contribution à la détermination de l'âge du massif carboniférien de Visé. Liège, *Ann. Soc. géol. Belgique*, **1901**, (61-68).

**Gossélet, Jules.** Stratigraphie du bassin houiller de Charleroi et de la Basse Sambre par X. Stainier. *Lille, Ann. Soc. géol.*, **30**, 1901, (38-41).

**Smeysters, Joseph.** Etude sur la constitution de la partie orientale du bassin houiller du Hainaut. Bruxelles (Polleunis et Ceuterick), 1900, (128-64 av. figs. et pls. hors texte). 8vo. [0060].

### de BRITISH ISLANDS.

**Ashley, T.** . . . The Adwalton stone coal and the Halifax hard coal. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **14**, (2), 1901, (253-260, map, sect.). [0060].

**Barnes, J.** Is there an unconformity between the limestone and the shales? *Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.*, **35**, 1901, (114-125, 3 pls.).

— and Holroyd, W. F. On the origin of the pebbles occurring in a conglomerate found in the carboniferous limestone near Windy Knoll, Castleton. *Manchester, Trans. Geol. Soc.*, **27**, (3), 1901, (82-94).

**Cadell, H. M.** The geology of the oil shalefields of the Lothians. *Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*, **8**, (1), 1901, (116-163). [0060].

**Cadman, J.** . . . Ironstones . . . North Staffordshire Coal-field. *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **22**, (1), 1901, (89-112). [0060].

**Cairncross, J. M.** The South Lesmahagow coal-field. *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **21**, (3), 1901, (234-250, map). [0060].

**Clarke, W. J.** . . . Coal-measures of the Shropshire coal-fields. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (86-95, sect.). [0060 30].

**Gibson, Walcot.** Character of the upper coal-measures of [Stafford, Denbigh, and Notts] and their relation to the productive series. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (251-266). [0060].

— On rapid changes in the thickness and character of the coal-measures of North Staffordshire. *Geol. Mag., London*, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (79, 80). [0030].

**Hind, W.** The carboniferous limestone of Lilleshall. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (107-109).

— and **Howe, J. A.** . . . Succession and palaeontology of the beds between the millstone grit and the limestone of the Pendle massif, and their equivalents in certain other parts of Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (347-404, maps, sections).

**Kirkby, J. W.** On Lower carboniferous strata and fossils at Randerstone, near Crail, Fife. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (1), 1901, (61-75).

**McMurtrie, J.** The geological features of the Somerset and Bristol coal-field, . . . Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **20**, (3 and 4), 1901, (306-359, map, sect.).

**Morton, G. H.** Carboniferous limestone of the east of Anglesey. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (36-48).

— Carboniferous limestone north-east of Anglesey. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (25-32).

— The carboniferous limestone of Anglesey and Carnarvonshire. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (1), 1901, (32-35).

**Rhodes, J.** Phosphatic nodules . . . in Upper Carboniferous (Yoredale) of West Riding of Yorkshire and Westmoreland border. London, Rep. Brit. Ass. (Glasgow, 1901), (655); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (39-40).

**Smith, John.** The Carboniferous rocks. See London, British Assoc., 1901. Fauna of Clyde Area, (465-467).

**Stevenson, A. L.** Carboniferous limestone quarries of Weardale. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (115-123); Quarry, London, **1901**, (779-781). [0060].

**Stobbs, John T.** On the discovery of a new marine bed in the coal measures at Leycett, North Staffordshire. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (110-113, sect.).

**Stocks, H. B.** Origin of concretions in the lower coal-measures. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (46-58, with figs.).

**Strahan, A.** Succession of strata in the Yoredale rocks. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (188).

**Tiddeman, R. H.** . . . Carboniferous reef knolls. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (20-23). [28 30].

— Geology of Clitheroe and Pendle Hill. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (2), 1901, (178-182).

**Usher, W. A. E.** The Culm-measure types of Great Britain. Newcastle, Trans. Fed. Inst. Min. Engin., **20**, (4), 1901, (360-390).

**Wellburn, Edgar D[uesbury].** Fish fauna of Yorkshire coalfield. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (37).

— Millstone grits of Great Britain. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (80, 216-222).

*df* FRANCE.

**Anglès-Dauriac.** Note sur le bassin houiller de la Boule. Ann. mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (5-46). [0060].

**Barrois, Charles.** Observations sur le poudingue houiller de Nœux (Pas de Calais). Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (26-36).

**Grand'Eury, C.** Du bassin de la Loire; . . . sur le mode de formation des couches de houille de ce bassin. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (521-538).

— Compte-rendu de l'excursion dans le bassin de la Loire. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (988-991).

**Lacroix, A.** Les calcaires à préhnites des contacts granitiques des Hautes-Pyrénées. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (22-27).

**Vaffier, A.** Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. Univ., Lyon, (sciences), **1901**, (1-159, av. pl.); publié à part, Lyon, 1901, (158, av. pl.). 25 cm.

*dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Hupfeld, Fr.** Das Steinkohlenbecken von San Juan de las Abadesas in den Ostpyrenäen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (145-146). [0060 G 18 J 27].

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Bartonec, Franciszek.** Les formations carbonifères de l'Ouest de la Galicie et leur importance économique (Polish). Przegl. techn., Warszawa, **39**, 1901, (358-359, 366-367, 374-374). [0060].

# **d/ BALKAN PENINSULA.**

**English, T.** Coal- and petroleum-deposits in European Turkey. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (150-162, map.). [0060].

# **eb CHINA.**

**Le bassin houiller de la Chine.** *Mouv. géogr.*, Bruxelles, **24**, 1901, (300-302). [0060].

**Liebenow, W.** Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. (Nach e. Vortr. v. N. F. Drake.) *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (43-53, 84-88). [0060 G 18 J 27].

**Momod, G. H.** Contribution à l'étude géologique des provinces méridionales de la Chine. Le Charbon. *Bul. écon. Indo-Chine, Saigon*, **1901**, (227-234). [0060].

# **fc SAHARA.**

**Collet.** Goniatis carbonifères dans le Sahara. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (349-351). [K 55.2231].

# **fg SOUTH AFRICA.**

**Mohamgrad, G. A. F.** Remarks on Healp's paper on "The coalfields of Natal." Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **21**, (2), 1901, (215-223). [0060].

# **g NORTH AMERICA.**

**Keyes, C[harles] R.** A schematic standard for the American Carboniferous. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **22**, 1901, (299-305).

# **gf UNITED STATES.**

**Keyes, Charles R.** Time values of provincial Carboniferous terranes [Mississippi Valley]. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (305-309).

# **gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.**

**Prosser, Charles S[mith].** Names for the formations of the Ohio coal-measures. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (191-199). [0070].

**Stebenthal, C. E.** On the use of the term Bedford limestone [In Ohio and Indiana]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **8**, 1901, (234-235).

**White, David.** Age of the coals at Tipton, Blaire County, Pennsylvania. *Bull. Geol. Soc. Amer. Rochester, N.Y.*, **12**, 1901, (473-477). [K 55.5200].

# **gi WESTERN UNITED STATES.**

**Weller, Stuart.** Correlation of the Kinderhook formations of Southwestern Missouri. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (130-148). [K 55.0231].

# **h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Keyes, C[harles] R.** A schematic standard for the American Carboniferous. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **22**, 1901, (299-305).

# **if VICTORIA.**

**Stirling, Jas.** The coal resources of Victoria. *Imp. Inst. J.*, London, **7**, 1901, (15). [0060 80].

# **Permian.**

# **db RUSSIA IN EUROPE.**

**Amalitsky, V.** Découverte dans les dépôts permien supérieurs du nord de la Russie d'une flore glossopérienne et de reptiles (*Parieasaurus* et *Dicynodon*). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (591-593).

Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (485-489). [K 55.5631 N 5603 ↑].

# **dc GERMAN EMPIRE.**

**Ammann, Ludwig von.** Ueber eine Tiefbohrung durch den Buntsandstein und die Zechsteinschichten bei Mellrichstadt an der Rhön. *Geogn. Jahreshfte*, München, **13**, (1900), 1901, (149-193). [65 G 83 K 55.5231 55.5431].

**Delkeskamp, R.** Die hessischen und nassauischen Manganerzlagerstätten und ihre Entstehung durch Zersetzung des dolomitisierten Stringocephalenkalkes resp. Zechsteindolomits. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (356-365). [0060 G 18 87 14 J 27].

**Fritsch, [Karl] von.** Mittlerer Zechstein auf dem Halle'schen Markte. *Zs. Natw.*, Stuttgart, **74**, 1901, (127).

**Müller, Gottfried.** Zur Kenntniss der Dyas- und Triasablagerungen im Ruhrkohlenrevier. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (385-387). [65 J 27].

**Thürach, Hans.** Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagerstätten im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, 13, (1900), 1901, (107-148).

**Wüst, Ew[ald].** Konglomeratistische Knollengesteine am Reil'schen Berge in Halle-Giebichenstein. II. Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1901, (123-125). [35].

#### de BRITISH ISLANDS.

**Abbott, G[eorge].** [Concretions of magnesian limestone.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (35).

——— [Cellular limestones from the Permian beds of Fulwell]. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (xcvi). [30].

**Smith, John.** Permian outlier of the Snar valley, Lanarkshire. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900, [1901], (250-255, with figs.).

——— The Permian rocks. See London, British Assoc., 1901, Fauna of Clyde Area, (518, 519).

#### 60 MESOZOIC (SECONDARY).

##### de GERMAN EMPIRE.

**Schäfer, Heinrich Friedrich.** Beiträge zur Kenntnis der Rhät- und Lias-Ablagerungen des Grossen Seebirges bei Gotha. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seebirge“, Gotha, 1901, (19-35).

##### de BRITISH ISLANDS.

**Davies, A. M.** Excursion to Leighton Buzzard, Wing and Stewkley. London, Proc. Geol. Assoc., 17, (3), 1901, (139-141).

**Peach, B. N. and Gunn, W.** [Tertiary Volcanic Vent in Arran, enclosing Mesozoic fossils.] London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (226-243, pl.). [20 80].

**Seward, A[ibert] C[haries].** Catalogue of the Mesozoic plants in the British Museum (Natural History). I. The Yorkshire Coast. London, 1900 [1901]. (XII+341, pl. 1-21). 22 cm.

**Sheppard, Thos.** Geology of the neighbourhood of Brough. Naturalist, London, 1901, (120).

**Winwood, H. H.** Excursion to the new G.W.R. line from Wootton Bassett to Filton. London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (144-148); (4), 1901, (149-150). [55].

##### df FRANCE.

**Glaudeand, Philippe.** Les dômes de St. Cyprien (Dordogne), Sauveterre et Fumel (Lot et Garonne). Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (184-186).

——— Les transgressions et les régressions des mers secondaires dans le bassin de l'Aquitaine. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (363-365). [10].

**Lacroix, A.** Les roches basiques accompagnant les lherzolites et les ophites des Pyrénées. Congrès géologique international de 1900, Paris, 2, 1901, (806).

**Termier, Pierre.** Sur les trois séries cristallophylliennes des Alpes occidentales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (964-966). [45].

##### ec JAPANESE ISLANDS.

**Nakashima, Kenzō. Yoneyama, Zu.** Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV.). [10 35 45 60 80 95 98 G 18 82 83].

**Ōtsuka, Sen-ichi.** Text to the Geological Map of Miyazaki Rectangle. (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (II+31). 22 cm. [35 80 95 98 G 82].

##### ef BRITISH INDIA.

**Oldham, R[ichard] D[ixon], Datta, P[arvati] N[ath]; Vredenburg, E[rnest].** Geology of the Son valley in the Rewah State . . . adjoining districts. Jabalpur and Mirzapur. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, 1, 1901. (1-178, with map and 3 pls.). [45 30 95 J 21 25 26 G 82 83 18].

##### fd WEST AFRICA.

**Thévenin, Armand.** Dépôts littoraux et mouvements du sol pendant les temps secondaires, dans le bas Quercy et le Rouergue occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (391-394).

91 CANADIAN DOMINION EAST.

**Haycock, E.** Records of Post-Triassic changes in King's County, Nova Scotia. Halifax, N.S., Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sci., 10, 1899-1900, (287-302, with illustrations).

65 (1) Triassic.

26 RUSSIA IN EUROPE.

**Vogdt, K. K. von.** Sur les dépôts sédimentaires les plus anciens de la Crimée. (russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 32, 1, 1902, (302-304). [55].

de GERMAN EMPIRE.

**Ammon, Ludwig von.** Ueber eine Tiefbohrung durch den Buntsandstein und die Zechsteinschichten bei Mellrichstadt an der Rhön. Geogn. Jahreshfte, München, 13, (1900), 1901, (149-193). [55 G 83 K 55.2231 55.5431].

**Antber, Reinh.** Der Rhätsandstein vom Grossen Seeberge bei Gotha. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (36-51). [G 83].

**Hermann, Friedrich.** Fossilführende Schichten in der oberen Anhydritgruppe bei Künzelsau. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 57, 1901, (351-355).

**Langenhau, Oskar.** Der Mittlere und obere Muschelkalk des Seebergs mit ihren Versteinerungen. In „Naturwissenschaftliches und Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (52-54).

**Müller, Gottfried.** Zur Kenntniss der Dyas- und Triasablagerungen im Bahrkohlenrevier. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (385-387). [55 J 27].

—— Oberer Muschelkalk auf der Schafweide bei Lüneburg. (Abdruck aus dem Jahrbuch der Königl. preuss. geologischen Landesanstalt für 1898 1899, 1900, zum Teil mit vom Verfasser hinzugefügten Notizen.) Lüneburg, Jahreshfte natw. Ver., 15, 1901, (45-64). [75 0060 J 27].

**Reis, Otto M.** Der mittlere und untere Muschelkalk im Bereich der Stein- alzbohrungen zwischen Burgbernheim und Schweinfurt. Geogn. Jahreshfte, München, 14, 1901, (23-127). [28 30].

(N-10252)

**Thürsch, H[ans].** Beiträge zur Kenntniss des Keupers in Süddeutschland. Geogn. Jahreshfte, München, 13, (1900), 1901, (7-53). [28].

—— Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshfte, München, 13, (1900), 1901, (107-148). [0060 28 55 G 83 D 6500 Q 9110].

**Waidelich.** Einiges über die Keuper-Liasgrenze in der Balinger Gegend. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 57, 1901, (347-350). [70].

de BRITISH ISLANDS.

**Beasley, Henry C.** Some recent exposures of the Keuper Marls at Oxtou, Cheshire. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (1), 1901, (68-74).

**Dickinson, Joseph.** Notes on Castle Irwell, Pendleton, Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (4), 1901, (103-105). [95].

**Jukes-Browne, A. J.** Deep boring at Lyme Regis. London, Q. J. Geol. Soc., 56, 1902, (279-289). [70].

**Mackie, W.** The pebble-band of the Elgin Trias and its wind-worn pebbles. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow), 1901, (650).

**Morgan, C. Ll. and Reynolds, S. H.** Triassic deposits at Emborough. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (2), 1901, (109-117).

**Parsons, J.** . . . Rhaetic beds at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (2), 1901, (104-108).

**Reade, T. Mellard.** . . . Keuper Marls at Great Crosby. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 3, 1901, (417, 418).

**Thompson, B.** Some Trias sections in South Staffordshire. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, (213-215).

**Wicks, W. H.** A Rhaetic Section at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (2), 1901, (99-102), sect.).

df FRANCE.

**Kleicher.** Nouvelles découvertes de fossiles dans les poudingues du grès vosgien et faits relatifs à la dénudation des Vosges et des Alpes. Nancy, Bul. Soc. Sci., (Sér. 3), 2, 1901, (97-100, av. 1 pl.). [28].

**Bresson, A.** Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (60-63), [45 85 30].



## dh ITALY.

**Mariani, Ernesto.** Note geologiche sul gruppo delle Grigne. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1259-1271 con fig.).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Limanowski, Mieczysław.** Faune de Werfen dans les Tatra. Les îlots de Tatra à l'époque triasique. (Polish). Lwów, Kosmos, **26**, 1901, (15-17). [K 65.0231].

**Papp, K.** Über triadische Tabulaten. (ungarisch und deutsch). Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (194-199).

## dl BALKAN PENINSULA.

**Cayeux, Louis et Ardaillon, Edouard.** Preuve de l'existence du trias en Grèce. Position stratigraphique du calcaire de Cheli. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1254-1256).

## ec JAPANESE ISLANDS.

**Sagawa, Eijirō.** [Explanatory Text to the geological map of Susaki Folio (Japanese). Zu. Chishitsu. Sets., Tōkyō, (Geol. Surv. Japan), 1901, (111+72), 22 cm. [10 35 45 75 80 95 98 G 82 18].

## ef BRITISH INDIA.

**Noetling, Fritz.** Beiträge zur Geologie der Salt Range, insbesondere der permischen und triassischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (369-471). [35 55].

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Gould, Charles Newton.** Notes on the Kansas-Oklahoma Texas Gypsum Hills. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (188-190). [55].

**Riggs, Elmer S. and Farrington, Oliver, Cummings.** Chicago, Ill., Geol. Ser. Field Columb. Mus., **1**, 1901, (267-274, with pl.). (Separate). 25.5 cm. [K 70.5631].

**Ward, Lester F.** Geology of the Little Colorado Valley [Arizona]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (401-413).

## 70 (2) Jurassic.

## General.

**Pavlov, A[leksej] P[etrovic].** Quelques données nouvelles sur l'extension géographique du Portlandien et du Néocomien inférieur. (Russe.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (299). [10 75].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Pavlov, Alexej Pétrovitch.** Comparaison du portlandien de Russie avec celui du Boulonnais. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (347-348).

**Niemiradski, Józef.** Sur l'âge des calcaires rocheux dans la région de Cracovie-Wieluń. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (289-296); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (159-160).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Ansel, H.** Die oolithische Eisenerzformation Deutsch-Lothringens. Z. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (81-94). 0060 G 18 J 27].

**Benecke, E[rnst] W[ilhelm].** Ueberblick über die palaeontologische Gliederung der Eisenerzformation in Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1901, (139-163). [K 70.0231].

**Engler, C. und Albrecht, E.** Ueber die Petroleum einschlüsse im Muschelkalk von Roth-Malsch in Baden. Z. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (913-916). [0060 D 6500 J 27 K 70.2211].

**Fraas, E[berhard].** Entstehungszeit des Lias in Schwaben. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXVIII-LXIX).

**Geiger, Paul.** Die Nerineen des schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (275-317, mit 1 Taf.). [K 70.2231].

**Pompeckj, J[os.] F[elix].** Die Jura-Ablagerungen zwischen Regensburg und Regenstau. (Ein Beitrag zur Kenntniss der Ostgrenze des Fränkischen Jura. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (139-220). [30].

**Waldeloh.** Einiges über die Keuper-Liasgrenze in der Balingen Gegend. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (347-350). [65].

**Wervake, L. van.** Profile zur Gliederung des reichsländischen Lias u. Doggers und Anleitung zu einigen geologischen Ausflügen in den lothringisch-luxemburgischen Jura. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (165-246, mit 5 Taf.).

dd LUXEMBURG.

**Benecke, E[rnst] W[ilhelm].** Ueberblick über die palaeontologische Gliederung der Eisenerzformation in Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (139-163). [K 70.0231].

**Wervake, L. van.** Profile zur Gliederung des reichsländischen Lias u. Doggers und Anleitung zu einigen geologischen Ausflügen in den lothringisch-luxemburgischen Jura. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1901, (165-246, mit 5 Taf.).

de BRITISH ISLANDS.

**Bake, J. F.** . . . . . Inlier among the Jurassic rocks of Sutherland. . . . . London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (290-312, figs.). [55].

**Backman, S. S.** Excursion to Dundry. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (152-158).

——— Bajocian . . . . . in the North Cotteswolds. London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (126-155, map, sect.). [28].

**Jukes-Browne, A. J.** Deep boring at Lyme Regis. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (279-289). [35].

**Parsons, J.** . . . . . Rhaetic beds at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (2), 1901, (104-108).

**Seward, A[ibert] C[harles].** Jurassic Flora of East Yorkshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 3, 1901, (36).

**Thompson, Beeby.** A record of two wells. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 11, (86), 1901, (68-76); 11, (87), 1901, (73-105).

**Walford, E. A.** Gaps in the Lias. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (267-278).

**Wedd, C[harles] B[ertie].** Outcrop of Corallian of Elsworth and St. Ives. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 3, 1901, (78-79).

——— On the Corallian rocks of St. Ives (Huntingdonshire) and Elsworth. (a-10252)

London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (73-85, with map).

**Wicks, W. H.** A Rhaetic Section at Redland. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (2), 1901, (99-102, sect.).

**Winwood, H. H.** Aust Cliff. London, Proc. Geol. Ass., 17, (4), 1901, (163-166).

**Woodward, H. B.** Phosphatic layer at base of the inferior oolite in Skye. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (635); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 3, 1901, (519, 520).

df FRANCE.

**Anthelin, Ch.** Feuille de St. Afrique. Paris, Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (38-40).

——— Sur le Toarcien de la région comprise entre Sion (Meurthe et Moselle) et Bourmont (Haute Marne). Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 2, 1901, (1-9).

——— Note préliminaire sur la zone à *Harpoceras concavum* dans le nord de la Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 2, 1901, (10-11).

**Camusat.** Etude sur la géogénie des minerais de fer oolithique de l'Hettangien de la région de Mazenay. C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, [Nancy], (44, 190-192); Autun, Bul. Soc. hist. nat., 14, 1901. [0060].

**Deprat, J.** Etude sur les roches éruptives de la série ancienne dans le Jura Franc-Comtois. Feuille jeunes natural., Paris, 31, 1901, (216-221). [35].

**Fournier, E.** Feuille de Séverac. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (31-34). [40 45 30].

**Meunier, Stanislas.** Sur l'origine et le mode de formation du minerai de fer oolithique de Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1008-1010). [28].

**Nichols, René.** Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (55).

**Pavlov, Alexej Pétrovitch.** Comparaison du portlandien de Russie avec celui du Boulonnais. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (347-348).

**Raoul, A.** Notice sur le profil en long géologique de la ligne d'Auxerre à (Gien. Auxerre, *Bul. soc. hist. nat.*, **54**, 1901, (39-44, av. pl.).

**Raspail, Jules.** Contribution à l'étude de la falaise de Villers sur mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (193-198, av. pl.).

**Rolland, G[eorges].** A propos des gisements des minerais de fer oolithiques de Lorraine et de leur mode de formation. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (444-447). [0060 28].

Des gisements de minerais de fer oolithique de l'arrondissement de Briey et de leur mode de formation. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (664-672). [0060 28].

**Roman, F.** Feuille du Vigan. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (56-57). [75].

**Savornin, J.** Feuille de Corte. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (96-98). [40 75 30].

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (23-27). [80 30].

#### dh ITALY.

**Lotti, Bernardino.** Sulla probabile esistenza di un giacimento cinabifero nei calcari liassici presso Abbadia S. Salvatore (Monte Amiata). Roma, Boll. Comitato geol., 1901, **32**, (206-215). [0060].

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Siemiradski, Józef.** Sur l'âge des calcaires rocheux dans la région de Cracovie-Wieluń. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (289-296); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (159-160). [70].

#### ca ASIATIC-RUSSIA.

**Pavlov, A. P.** Quelques données nouvelles sur l'extension géographique du Portlandien et du Néocomien inférieur (russ.). St. Pétersbourg, Dnev. XI Sjezda russ. jost. vrač., **1901**, (299). [75].

#### cb CHINA.

**Leclère, A.** Découverte de gisements de houille au Yun-nan. Saint-Nazaire, *Bul. soc. géog.*, **18**, 1901, (77-82). [0060].

#### cj MALAY PENINSULA.

**Vogel, Fr.** Nene Mollusken aus dem Jura von Borneo. Leiden, *Samml. Geol. Reichsmus.*, (Ser. 1), **6**, [1900], (40-76, mit 5 Taf.). [K 70.2231].

#### fg SOUTH AFRICA.

**Jones, T. R.** [Enon conglomerate and its Estheriae. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [4], **3**, 1901, (350-354, figs.).

#### fh MADAGASCAR.

**Douvillé, Henri.** Sur le terrain jurassique de Madagascar. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (429-438).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Herahey, Oscar H.** On the age of certain granites in the Klamath Mountains, [California]. *Amer. Geol. Minneapolis, Minn.*, **27**, 1901, (258-259). [10].

**Lee, Willis T.** The Morrison formation of South-eastern Colorado. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (343-352).

**Loomis, F[rancis] B.** On Jurassic Stratigraphy in South-eastern Wyoming. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **14**, 1901, (189-197, with pl.). 24 cm.

#### 75 (3) Cretaceous.

##### db RUSSIA IN EUROPE.

**Karakaš, N. I.** Le crétacé inférieur de Biassala en Crimée. (russ.) St. Peterburg, *Trav. Soc. nat.*, **32**, **1**, 1901, (207-218 + rés. fr. 223-224).

**Pavlov, A. P.** Le crétacé inférieur de la Russie et sa faune. Moskva, *Nouv. Mém. Soc. Nat. XVI*, **1901**, (1-78, av. 8 pl.).

Quelques données nouvelles sur l'extension géographique du Portlandien et du Néocomien inférieur. (russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jost. vrač., **1901**, (299). [70].

**Siemiradski, J.** Die stratigraphische Verhältnisse der oberen Kreide in Polen. (russ. u. deutsch.) *Ježeg. geol. i miner.*, Varšava, **v 2-3**, 1901, (20-27).

## de GERMAN EMPIRE.

**Imkeller, Hans.** Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. *Palaeontographica*, Stuttgart, **48**, 1901, (1-64, mit 3 Taf.). Bd 48 kplt 60 M. [K 75.0231 N 0231 †].

**Kossmen, A[dolf] von.** Ueber die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (101-104).

**Müller, Gottfried.** Zur Altersfrage der N.-S. Störungen in der Kreide von Lüneburg. (Abdruck aus dem Jahrbuch der Königl. preuss. geologischen Landesanstalt für 1898, 1899, 1900, zum Teil mit vom Verfasser hinzugefügten Notizen.) *Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver.*, **15**, 1901, (45-64). [65 0060 J 27].

## dd BELGIUM.

**Gossélet, Jules.** Compte-rendu des excursions faites à Hautrage-Baudour et à Harchies-Maisières. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (139-143).

**Van den Broeck.** Sur le Bernissartien. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (141-142).

**Van Ertborn, Oct.** Allure générale du crétacique dans le nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1901, (25, av. 1 pl. hors texte). 8vo.

## de BRITISH ISLANDS.

**Davies, A. M.** *Mammillatus*-zone in East Surrey. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (331, 332).

**Dawson, Charles.** Excursion to Heathfield and Brightling. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, (4), 1901, (171-175).

**Keden, J. V.** Excursion to Pulborough. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, (4), 1901, (184-188).

**Johnson, J. P.** . . . Cretaceous rocks around Glynde, and their fossil contents. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (249-251).

**Jukes-Browne, A. J.** and Scanes, J. Upper Greensand and Chloritic Marl. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (96-125, map, sect.).

**Rowe, A. W.** . . . White Chalk of the Western Cliffs of Dover. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, (4), 1901, (190).

——— Zones of White Chalk of the English coast. Part II. Dorset. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, (1), 1901, (1-76, maps, pl., and figs.).

**Scanes, J.** Excursion to Warminster and Maiden Bradley. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, (4), 1901, (166, 167).

**Strahan, A.** Abnormal section of Chloritic Marl at Mupe Bay. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (319-321).

## df FRANCE.

**Bureau, L.** Feuille d'Angers. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (19-22). [45 80].

**Carez, L.** Feuilles de Quillan et de Foix. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (64-68). [85].

**Dollfus, G. F.** Révision de la feuille d'Evreux. Paris, *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (1-5). [80 30].

**Gossélet, Jules.** Note d'excursion sur la feuille de Laon (suite). Lille, ann. soc. géol., **30**, 1901, (89-137). [80 95].

——— Observations géologiques faites dans les exploitations de phosphate de chaux en 1901. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (208). [0060].

——— Compte-rendu de l'excursion faite à Trith Saint-Léger et à Valenciennes. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (144-145).

——— Compte-rendu de l'excursion au Caillou-qui-bigue. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (138-139). [55].

**Kilian, Wilfrid.** Feuille de Briançon. Révision des feuilles de Vizille et de Grenoble. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (86-92). [95 30].

——— Compte-rendu de l'excursion dans la montagne de Lure et Apt. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (1001-1002).

**Lory, Pierre.** Compte-rendu de l'excursion dans le massif de la Mure et le Devoluy. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (995-998).

**Paquier, Victor Lucien.** Présence du genre *Caprina* dans l'Urgonien du Rimet (Isère). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (229-230).

——— Feuille de Privas. Révision de la feuille de Vizille. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80 (92-93).

——— Compte-rendu de l'excursion du Diois. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (998-999).

**Raballe.** La craie du pays Ribemontois. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (183-187).

**Roman, F.** Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (56-57). [70].

**Savornin, J.** Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (96-98). [40 70 30].

**Sayn, Georges.** Compte rendu de l'excursion du Valentinois. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, (1000-1001).

**Seunes.** Feuille de Mauléon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (75-77).

#### dg PORTUGAL.

**Choffat, Paul.** Les progrès de la connaissance du crétacique supérieur en Portugal. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (756-773).

#### dh ITALY.

**Chelussi, Italo.** Alcune osservazioni sulla memoria del dott. Schnarrenberger "Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen." Milano, Atti Soc. Ital. sc. nat., **40**, 1901, (281-289). [90].

**Dainelli, Giotti.** Appunti geologici sulla parte meridionale del Capo di Leuca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (616-690, con tav.).

**Lotti, Bernardino.** Inocerami nella scaglia cinerea senoniana presso Titi-gnano. (Orvieto). Roma, Boll. Comitato geol., **32**, 1901, (216-222).

——— Sulla questione del terreno cretaceo nei dintorni di Firenze. Dichiarazione e rettifiche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (343-345).

**Schnarrenberger, Carl.** Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214, mit 4 Taf.). [K 75.0231 J 23 N 2227†].

**Stefano (DI), Giovanni.** Schnarrenberger K. Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Relazione e critica. Riv. ital. paleont., Bologna, **7**, 1901, (81-87).

**Stefano (DI), Giuseppe.** Osservazioni sul sopracretaceo della Sicilia nord-orientale. Riv. ital. paleont., Bologna, **7**, 1901, (55-61).

**Trabucco, Giacomo.** Fossili, stratigrafia ed età della Creta superiore del bacino di Firenze. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (271-294, con fig. e con tav.).

**Virgilio, Francesco.** *L'Ostrea Joannae*, Choffat, in provincia di Bari (Puglie). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (XXXI-XXXII). [K 75.2231].

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Friedberg, Wilhelm.** Les foraminifères des couches à *Inoceramus* des environs de Rzeszów et Dębica. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (601-668, with 1 pl.).

——— Die Foraminiferen der Inoceramenschichten aus der Umgebung von Rzeszów und Dębica. (Polish and Germ.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (457-462, with 1 pl.). [K 75.0431].

**Grzybowski, Józef.** Foraminiferen der Inoceramenschichten der Umgebung von Gorlice. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (219-288, with 2 pl.). [85 K 75.0431, 85.0431].

——— Die Mikrofauna der Karpathenbildungen. III. Die Foraminiferen der Inoceramenschichten von Gorlice. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (221-226, with 2 pl.). [85 K 75.0431 85.0431].

——— La craie inférieure dans les environs de Domaradz. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (199-204).

**Niedźwiedzki, Julian.** Contribution à la géologie de la bordure des Carpathes des environs de Przemyśl. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (224-231, 538-555). [85 90].

**Pályi, M.** Die Kretacäischen Schichten der Umgebung von Alvincz. (ungarisch.) Földt. Évk., Budapest, **13**, 1901, (205-300, XIX-XXVII, Taf.)

#### ca ASIATIC RUSSIA.

**Schmidt, Fr.** Fossiles crétaciques et tertiaires de Kamtchatka. (russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (137-138). [90 K 75.0231 30.0231].

#### cc JAPANESE ISLANDS.

**Sagawa, Eijirō.** Explanatory Text to the geological map of Susaki Folio. (Japanese.) Zu. Chishita. Sets., Tōkyō, Geol. Surv. Japan, 1901, (III + 72), 22 cm. [10 35 45 65 80 95 98 G 82 18].

#### ci ARABIA.

**Hume, W. B.** Sur la géologie du Sinaï oriental. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (913-923, av. 1 carte). [95 80].

#### cb N. E. AFRICA.

**Barron, T. and Hume, W. F.** Geology of Eastern Desert of Egypt. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (154-161). [80 95].

Notes sur la géologie du désert oriental de l'Égypte. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (867-912, av. 2 pl.). [80 95].

**Beadnell, Hugh J. L.** Découvertes récentes dans la vallée du Nil et le désert Lybien. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (839-866, av. 1 pl. et fig.). [80 90].

#### cd SAHARA.

**de Lapparent.** La trouvaille d'un oursin fossile dans le Sahara. Géographie, Paris, **3**, 1901, (257-260). [K 75.6031].

#### cd WEST AFRICA.

**Brousseau, Georges.** Note sur la géologie du Gabon et des Monts de cristal. Géographie, Paris, **3**, 1901, (524-526).

#### ge CANADIAN DOMINION WEST.

**Elakemore, William.** Pioneer work in the Crow's Nest coal areas. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., **4**, 1901, (230-243, with two maps and one section); Canad. Min. Rev., Ottawa, **20**, No. 5, 1901.

**McEvoy, James.** Summary report of geological investigations in the Crow's Nest Pass coal bearing district. Geol. Surv. Can., Ottawa, Summary Rep. for **1900**, 1901, (86-95).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Gould, C. N.** The Dakota Cretaceous of Kansas and Nebraska. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (122-178, with pl.). [K 75.0231 75.5000].

**Prather, John K.** On the fossils of the Texas Cretaceous, especially those collected at Austin and Waco [Texas]. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, 1901, (83-84). [K 75 0231].

#### ha MEXICO.

**Dumble, E[dwin] T[heodore].** Cretaceous of Obispo Canyon, Sonora, Mexico. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, 1901, (81).

#### hi ARGENTINA.

**Scott, W. B.** La Géologie de la Patagonie. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (747-748). [80].

#### 80 CENOZOIC (TERTIARY).

**Bennett, F. D.** "The earliest traces of man." [Letter in answer to Sir H. Howorth's paper: The earliest traces of man, q.v.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901, (427-428).

**Bullen, R.** Ashington. Eolithic implements. [Letter in answer to Sir H. Howorth's paper: The earliest traces of man, q.v.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (426-427).

**Howorth, Sir Henry H.** The earliest traces of man. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (337-344). [95].

*da* SCANDINAVIA.

**Ostenfeld, C. H.** Geology [in] Botany of the Færøes, based upon Danish investigations. Copenhagen [and] London, 1901, 1, (24-31). 26 cm. [95].

*de* GERMAN EMPIRE.

**Krug.** Beitrag zur Kenntniss der Braunkohlenablagerung in der Provinz Posen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 10, 1902, (53-55). [0060 G 18 J 27].

**Odernheimer.** Braunkohlenflöze des Westerwaldes *Zs. angew. Chem.*, Berlin, 14, 1901, (379). [0060 K 35.6500 J 27].

*dd* BELGIUM.

**Van Ertborn, Oct.** Quelques mots sur les sables à *Pectunculus pilosus* et sur les sables à *Panopaea menardi* d'Anvers et de sa banlieue. Bruxelles (Hayez), 1900, (3). 8vo.

*de* BRITISH ISLANDS.

**Harker, A.** Sequence of the tertiary igneous rocks of Skye. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (506-509).

**Johnson, J. P.** Geology in Hants basin and Thames valley. *Sci. Gossip*, London, 7, 1901, (233). [95].

**Peach, B. N. and Gunn, W.** [Tertiary volcanic vent in Arran, enclosing mesozoic fossils.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, 57, 1901, (226-243, pl.). [20].

**White, H. J. O.** Excursion to Twyford and the Wargrave outlier. London, *Proc. Geol. Ass.*, 17, (4), 1901, (176-181).

*df* FRANCE.

**Blayac, J.** Feuille de Libourne. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (40-44).

**Bureau, L.** Feuille d'Angers. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (19-22). [45 75].

**Dollfus, G. F.** Feuille de Bourges au 320 000<sup>ème</sup>. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (6-8).

——— Révision de la feuille d'Evreux. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (1-5). [75 30].

**Dondoux, L.** Feuille de Narbonne. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (44-48).

**Douxami, H.** Les formations tertiaires et quaternaires de la vallée de Bellegarde. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, 132, 1901, (593-595). [95].

**Gossélet, Jules.** Excursion de la société belge de géologie aux environs de Laon. Lille, *Ann. soc. géol.*, 30, 1901, (196-204).

——— Notes d'excursion sur la feuille de Laon (suite). Lille, *Ann. soc. géol.*, 30, 1901, (89-137). [75 95].

**Miquel, Jean.** Note sur la géologie des terrains tertiaires du département de l'Hérault. Une journée d'exploration dans la commune de Puysserguier. Béziers, *Bul. soc. étud. sci. nat.*, 22, 1899, (113-118).

**Raulin, Victor.** Sur la classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900. Paris, 1, 1901, (386-387).

**Rapelin, J.** Feuille de la Réole. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (50-53).

**Savornin, J.** Feuille de Pamiers. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (72-74). [95].

**Thomas, H.** Révision de la feuille de Provins. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (14-18).

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. *Bul. carte géol. France*, Paris, 12, 1901, mém. 80, (23, 27). [70 30].

*di* ITALY.

**Dainelli, Giotto.** Appunti geologici sulla parte meridionale del capo di Leuca. Roma, *Boll. Sc. geol. ital.*, 20, 1901, (616-690, con tav.). [75].

**Lotti, Bernardino.** Ancora sulla età della formazione marnoso arenacea fossilifera dell'Umbria superiore. Roma, *Boll. Comitato geol.*, (Ser. 4), 2, 1901, (151-163, con fig.).

**Sacco, Federico.** Sul valore stratigrafico delle grandi Lucine dell'Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (563-574).

**dk AUSTRIA-HUNGARY.**

**Medziwiedski, J[ulian].** Contribution à la géologie de la bordure des Carpathes des environs de Przemyśl. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (224-231, 538-555). [75]

**dl BALKAN PENINSULA.**

**Dalmelli, Giotto.** Il Monte Promina in Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **2**, 1901, (712-723).

**Woodward, A. S.** Bone-beds of Pikermi, Attica and Euboea. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **3**, 1901, (481-486).

**ec JAPANESE ISLANDS.**

**Makashima, Kenzō.** Yoneyama, Zu. Chishita. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV). [10 35 45 60 95 98 G 18 82 83].

**Ōtsuka, Sen-ichi.** [Explanatory text to the Geological Map of Saga Folio. (Japanese.) Zu Chishita. Sets., Tōkyō, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (VI+103, with 4 pl.). 22 cm. [10 35 95 98 G 82 18].

Text to the Geological Map of Miyazaki Rectangle. (Japanese.) Zu Chishita. Sets., Tōkyō, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (11+31). 22 cm. [35 60 95 98 G 82].

**Sagawa, Eijirō.** [Explanatory Text to the geological map of Susaki Folio. (Japanese.) Zu Chishita. Sets., Tōkyō, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (III+72). 22 cm. [10 35 45 65 75 95 98 G 82 18].

**Yoshiwara, Shigeyasu.** Geologic structure of the Riukiu (Loochoo) curve and its relation to the northern part of Formosa. Tōkyō, J. Coll. Sci., **16**, Art. 2, 1901, (1-67, with pl.). [30 45 95 K 90.1031].

**ei ARABIA.**

**Hume, W. B.** Sur la géologie du Sinaï oriental. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (913-920, av. 1 carte). [95 75].

**fb N. E. AFRICA.**

**Barron, T. and Hume, W. F.** Geology of Eastern Desert of Egypt. (Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **3**, 1901, (154-161). [75 95].

Notes sur la géologie du désert oriental de l'Egypte. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (867-912, av. 2 pl.). [75 95].

**Beadnell, Hugh J. L.** Découvertes récentes dans la vallée du Nil et le désert Lybien. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (839-866, av. 1 pl. et fig.). [75 95].

**gi WESTERN UNITED STATES.**

**Gould, Charles Newton.** Tertiary springs of Western Kansas and Oklahoma. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (263-268).

**Sardeson, Frederick W[illiam].** Notes on the Western Tertiary. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (868-869).

**Smith, George Otis and Willis, Bailey.** The Clealum Iron-Ores, Washington. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **30**, 1901, (356-366). [0060 G 18 87].

**lh BRAZIL.**

**Derby, Orville A.** The supposed Tertiary sea of Southern Brazil. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (348-349).

**li ARGENTINA.**

**Scott, W. B.** La géologie de la Patagonie. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (747-748). [75].

**if VICTORIA.**

**Stirling, James.** The brown coal-beds of Victoria. Imp. Inst. J., London, **3**, 1902, (16).

**kb GREENLAND.**

**Steenstrup, K. J. V.** Account of a voyage of exploration to the island of Disco during the Summer of 1898. (Danish.) Kjøbenhavn, Medd. Grøn., **24**, 1901, (249-306, with 12 pl.; résumé fr., 307-321, and an Appendix, Moltke, Harald. The Northern Coast of Vaygat in North Greenland. [15 95 J].



## nf FIJI ISLANDS.

**Sawyer**, B[enjamin] and **Andrews**, E[rnest] C[layton]. Notes on the caves of Fiji, with special reference to Lau. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **28**, 1901, (96-106, woodcut). [28 J 01].

## 85 (1) Lower Cænozoic.

**Murray**, J. A. H. [Sarsen—etymology of]. Notes and Queries. London, (ser. 9), **7**, 1901, (270).

## ab RUSSIA IN EUROPE.

**Karpinskij**, A. Sur les dépôts tertiaires des environs du village Érochino, distr. de Çeliabinsk, gouv. d'Orenburg. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc.-verb. (127-128).

**Palibin**, I. Quelques données relatives aux débris végétaux contenus dans les sables blancs et les grès quartzeux de la Russie méridionale. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, (447-494 + rés. fr. 495-506, av. 2 pl.). [K 85.5200].

**Sokolov**, N. A. Die Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslaw. (russe.). St. Peterburg, Mém. Com. géol., **18**, 2, 1901, (1-60, rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.). [0060 G 18].

**Tutkovskij**, P. A. La marne paléogène du district de Luck. (russe.). Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1, 1901, (XI-XXX).

## de GERMAN EMPIRE.

**Ammon**, Ludwig von. Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (Daemonehelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.). [K 85.0131 85.5431 85.0231 N 5431 † G 83].

**Dahms**, P. Ueber das Vorkommen und die Verwendung des Bernsteins. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (201-211). [0060 G 83 K 85.6500].

**Zinndorf**, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenemergelschichten im nord-östlichen

Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus præhistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146, mit 4 Taf.). [K 85.0231 85.5200 P 3500 N 0231 † M 5000 †].

## dd BELGIUM.

**Eutot**, A. Nouvelles observations sur le Flandrien. Bruxelles (Hayez), 1901, (6). 8°. [95].

## de BRITISH ISLANDS.

**Herries**, R. S. Excursion to Woking. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (5), 1901, (205-268).

**Holmes**, T. V. Excursion to Charlton and Plumstead. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (182-184).

——— Excursion to Grove Park and Chislehurst. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (3), 1901, (136, 137).

——— Excursion to Orpington. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (167-169).

**Jones**, [Thomas] Rupert. . . . Sarsens. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (54-59, 115-125); Berks Arch. J., Reading, **7**, (2), 1901, (54-59).

**Judd**, J[ohn] W[esley]. . . . Sarsens. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (1-2).

**Stebbing**, W. P. D. Excursion to Cheam, Ewell and Epsom. London, Proc. Geol. Ass., **17**, (4), 1901, (167-169).

## df FRANCE.

**Boule**, Marcelin. Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (23).

**Bresson**, A. Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (60-63). [45 65 30].

**Cares**, L. Feuilles de Quillan et de Foix. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (64-68). [75].

**Deperret**, Charles et Carrière, Georges. Sur un nouveau gisement de mammifères de l'éocène moyen à Robiac près de St. Mamest (Gard). Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (616-619).

**Dollfus, Gustave.** Compte-rendu de l'excursion à Etrechy, Jeur, Morigny, et Etampes. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (979-980).

——— Compte-rendu de l'excursion à Arcueil-Cachan et Bagneux. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (978-979).

——— Compte-rendu de l'excursion à Anvers-Sur-Oise. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (980-981).

**Gosselot, Jules.** Les sables à galets de Mt. Hutin près St. Josse (Pas de Calais). Lille, Ann. Soc. géol., 30, 1901, (204-208).

**Janet, Léon.** Compte-rendu de l'excursion à Romainville. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (977-978).

——— Compte-rendu de l'excursion d'Argenteuil. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (974-975).

**Leriche.** Le Lutétien supérieur aux environs de Pargnan (Aisne). Lille, Ann. soc. géol., 30, 1901, (193-196).

#### dk ITALY.

**Gentile, Giuseppina.** Contribuzione allo studio dell'Eocene dell'Umbria. Boll. Naturalista, Siena, 21, 1901, (97-101).

**Trabucco, Giacomo.** Sulla posizione ed età del Macigno dei monti di Cortona. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (476-477).

**Viola, Carlo.** A proposito del calcare con pettini e piccole Nummuliti di Subiaco (prov. di Roma). Roma, Boll. Comitato geol., 32, (223-226).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Graybowald, Józef.** Foraminiferen der Inoceramenschichten der Umgebung von Gorlice. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B., 41, 1901, (219-288 with 2 pl.). [75 K 75.0431 85.0431].

——— Die Mikrofauna der Karpathenbildungen. III. Die Foraminiferen der Inoceramenschichten von Gorlice. Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901, (221-226, with 2 pl.). [75 K 75.0431, 85.0431].

**Olsewaki, Stanislaus.** Ueber die Aussichten der Petroleumschürfungen im Thale des Laborecflusses bei Radvany (in Oberungarn). Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (353-356). [0060 G 18 J 27].

**Ssajnoch, W[ładysław].** Une nummulite de Dora sur le Pruth. (Polish.) Kosmos, Lwów, 26, 1901, (304-306). K 85.0431].

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Combes, Paul.** Les gisements des phosphates de Tebessa. Cosmos, Paris, 44, 1901, (515-518, av. fig.). [0060].

#### fb N. E. AFRICA.

**Beadnell, Hugh J[ohn] L[lewellyn].** [Eocene of Egypt]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 3, 1901, (23-28).

——— The Fayûm depression. . . . Geology of a district in Egypt containing a new palaeogene vertebrate fauna. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 3, 1901, (540-546).

——— The Fayûm depression. . . . London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (659).

**Chapman, F.** On an *Alveolina*-limestone and nummulitic limestones from Egypt. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 9, 1902, 62-67, 106-114, 2 pls.). [K 85.2631 85.0431].

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Clark, William Bullock and Martin, George Curtis.** The Eocene deposits of Maryland. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, 1901, (21-92, with 9 pl.). [K 85.0231 5200].

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Fraas, Eberhard.** The aqueous vs. aeolian deposition of the White River Oligocene of S. Dakota. Science, New York N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (210-212). [28].

**Hague, A.** Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, 1, 1901, (364-365). [20 90].

## hi ARGENTINA.

**Borchert**, A[loys]. Die Mollusken-fauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . . , hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 14, 1901, (171-245, mit. 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.] [K 85.2231 85.1031 N 2231† 1031†].

## if VICTORIA.

**Pritchard**, G. B. Eocene deposits at Moonee Ponds. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1901, (61-63).

## 90 (2) Upper Cænozoic.

## da SCANDINAVIA.

**Thoröddsen**, Th. [Fjords and Bays in Iceland.] (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, III-IV, 1901, (58-82, with 1 map). [28 95 J].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Andrusov**, N. I. Ueber die Bryozoen-reifen der Halbinsel Kertsch. (russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (332).

**Bogačev**, V. Traces du deuxième étage méditerranéen près de Novotcherkassk. (russ.). S. Petersburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (219-231 + rés. fr. 231-232).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Ammon**, Ludwig von. Die Malgersdorfer Weisserde. Geogn. Jahreshefte, München, 13, (1900), 1901, (195-208). [G 83 D 6500].

**Beyer**, Otto. Das neue Wasserwerk der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundwassers zum Untergrunde. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (121-140). [0060 J 50 D 6500 Q 1881].

**Jordan**, Aug. Die Fauna der mio-cänen Thone von Hassendorf. Bremen, Abh. natw. Ver., 15, 1901, (224-230). [K 90.0231 90.2231 N 022†].

**Stolley**, E[rnst]. Zur Geologie der Insel Sylt. II. Cambrische und silurische Gerölle im Miocän. III. Die Gliederung des Quartärs. Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, 4, 1901, (1-109, mit Taf.). [35 95 J 29].

**Wüst**, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., 23, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). [95 K 90.95.6031 90.95.2231 N 6031† 6007† 2207†].

## de BRITISH ISLANDS.

**Woodward**, H. B. Further notes on the Westleton beds. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), (635); Geol. Mag., London, (ser. 2). [4], 9, 1902, (27-30). [95].

## df FRANCE.

**Arcezin**, A. La vallée inférieure de la Saône à l'époque quaternaire. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 7, 1901, (166-198, av. 1 pl. et fig.). [95].

**Bresson**, L. Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1901, mém. 80, (58-60). [55].

**Dollfus**, Gustave. Des derniers mouvements du sol dans les bassins de la Seine et de la Loire. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (544-500). [28].

**Maury**, E. Sur un nouveau gisement de miocène à l'intérieur de la Corse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1260-1263).

## dh ITALY.

**Alessandri** (De), Giulio. Appunti di Geologia e di Paleontologia sui dintorni di Acqui. Milano, Atti Soc. Ital. sc. nat., 39, 1901, (173-348, con tav.).

**Angelis d'Ossat** (De), Gioachino. Sulla geologia della provincia di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 20, 1901, (445-446).

**Chelussi**, Italo. Alcune osservazioni sulla memoria del dott. Schnarrenberger. "Ueber die Kreide formation der Monte d' Oere-Kette in den Aquilaner Abruzzen." Milano, Atti Soc. Ital. sc. nat., 40, 1901, (281-289) [75].

———. Alcuni cenni sul pliocene dei dintorni di Lacedonia. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 40, 1901, (65-77).

**D'Achardi**, Giovanni. Lignite di Val di Sterza presso il Botro della Canonica e Rocce che l'accompagnano. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, 12, (170-177, con fig.).

**Lovinato, Domenico.** Il calcare grossier jaunâtre de Pirri del Lamar-mora ed i calcari di Cagliari come pietre da costruzione. Cagliari, 1901, (1-80, con tav.). 24 cm. [0060].

**Nelli, Bindo.** Il langhiano di Rocca di Mezzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (346-350).

**Ragna, Ernesto.** Ritrovamento di fosforiti a Modica. Catania, Boll. Acc. Gioenia, **1901**, fasc. 75, (4-8).

**Stella, Augusto.** Sulla presenza di fossili microscopici nelle rocce a solfo della formazione gessoso-solfifera italiana. Rass. mineraria, Torino, **14**, 1901, (21-22).

**Trabucco, Giacomo.** Il carattere paleontologico nella cronologia del miocene dell'Appennino. Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **12**, 1901, (149-152).

**Trentanove, Giorgio.** Il miocene medio di Popogna e Cafaggio nei monti Livornesi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (507-551, con tav.).

**Verri, Antonio e Angelis d'Ossat (De), Giacchino.** Terzo contributo allo studio del Miocene nell'Umbria. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (1-23).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Dalmelli, Giotto.** Il Miocene inferiore di Monte Promina in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, 1° sem., (50-52).

**Liethen, Emerich.** Die Pannonische Fauna von Budapest. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1902, (137-295, mit 12 Taf.). [K 90.0231 N 2231 †].

**Kozmicki, Jaroslav L. M.** Foraminifères du Miocène des environs de Kolo-mija. Kraków. (Polish.) Spraw. Kom. fizyogr., **35**, 1901, (41-65); publié à part. Krakow, 1901, (2+25). 24 cm. [K 90.0431].

**Wielowski, Tadeusz.** Notice sur le lignite que l'on rencontre près de Kut, en Galicie orientale. (Polish). Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (7-10).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Dalmelli, Giotto.** Il Miocene inferiore del Monte Promina in Dalmazia. Palaeontogr. Italica, Pisa, **7**, 1901, (255-265, con 5 tav.).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Andrusov, N. I.** . . . Excursion dans la region Transcaspienne en été 1901. (russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **32**, 1, 1901, (168).

**Schmidt, Fr.** Fossiles crétaciques et tertiaires de Kamtschatka (russe.). St. Pétersbourg, Bull. Com. géol., **20**, 1901, proc. verb. (137-138). [75 K 90.0231 75.0231].

#### ef BRITISH INDIA.

**Noetling, F[r]itz.** The Miocene of Burma. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect., **7**, 1901, (1-131, with one map). [K 90.231].

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Hague, A.** Les phénomènes volcaniques tertiaires dans la chaîne d'Absaroka (Wyoming). Congrès géologique international de 1900, Paris, **1**, 1901, (364-365). [20 85].

#### kb GREENLAND.

**Kolderup, Carl Fred.** The bottom of the Arctic Ocean and the old "bridge" between Iceland and Greenland. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (142-146). [32 95].

**Rabot, Charles.** Géologie du Grönland nordoriental. Géographie, Paris, **4**, 1901, (66-68). [50].

#### 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Ekholm, N.** On the meteorological conditions of the pleistocene epoch. London, G. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (37-45).

**Harmer, F. W.** The influence of wind upon climate during the pleistocene epoch. . . . London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (405-478, charts).

**Howorth, Sir Henry H.** The earliest traces of man. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (337-334). [30 80].

**Lamotte, de.** Sur le rôle des oscillations eustatiques du niveau de base dans la formation des systèmes de terrasses de quelques vallées. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1428-1430). [25 30].

**Lens, Oskar.** Zur Lateritfrage. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (241-245). J 27.

**Penck, Albrecht.** The glacial epoch of our antipodes. (Norw. Transl.) Bergen, *Naturen*, **25**, 1901, (260-265). [15 55].

**Sauer, [Adolf].** Die klimatischen Verhältnisse während der Eiszeit mit Rücksicht auf die Lössbildung. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, **57**, 1901, (CVI-CX). [15 F 1700].

**Watson, J. Adam.** A suggested link in the "break" between palaeolithic and neolithic man. [Letter in answer to Sir H. Howorth's paper: The earliest traces of man, *q.v.*] *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 1901, (424-425].

#### d EUROPE.

**Rutot, A.** Note sur la position stratigraphique de la *Corbicula fluminalis* dans les couches quaternaires du bassin anglo-franco-belge. Bruxelles (Hayez), 1900, (24, av. figs.). 8vo. 1 fr.

#### da SCANDINAVIA.

**Björlykke, K. O.** The ground in Solør, Norway. (Norw.) Kristiania, *Tidssk. norsk. Landb.*, **8**, 1901, (604-613, with fig.).

**Bonney, T[homas] G[eorge].** [Scandinavian boulders in Yorkshire]. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (95).

**Brøgger, W. C.** On late glacial and post-glacial changes in the level of the Kristiania territory. (Norw.) Kristiania, 1901, (XI+731, with 19 pl. and 69 fig.). 24 cm. [15].

**Hartz, N. [and] Milthers, V.** [The late-glacial clay of the clay-pit at Allerød]. (Danish). Kjöbenhavn, *Medd. Geol.*, **8**, 1901, (31-60).

**Hedström, Herman.** End moraines and raised beaches in the environs of Vaberg, lake Vettern (Swedish). Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **23**, 1901, (163-179, with map).

**Hollander, A.** On the changes of level of Sweden after the immigration of man (Swedish). Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **23**, 1901 (231-274, with map). [25 P 3700].

**Holmboe, Jens.** A post glacial sinking of the south-west coast of Norway. Preliminary notice. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **39**, 1901, (337-341). [25].

**Kurek, C.** The calcareous tufa near Benestad, S. Sweden (Swedish). Stockholm, *Vet.-Ak. Bih.*, **26**, II, 1901, No. 1 (79).

**Madsen, Victor [and] Nordmann, V.** [The inter-glacial Nematurella-clay at Gudbjerg in Fyn]. (Danish). Kjöbenhavn, *Medd. Geol.*, **8**, 1901, (21-30). [*Nematurella stenostoma* n. sp.]. [K 95. 2231].

**Milthers, V.** The rock striae at Fakse. (Danish). Kjöbenhavn, *Medd. Geol.*, **8**, 1901, (1-20). [15].

**Munthe, Henr[ik].** The fauna of the Yoldia clay on the plains of West Gothia between Skara-Herrljunga and lake Venern (Swedish). Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **23**, 1901 (95-138, with map). K 95.0231].

——— Criticism of a memoir by E. Nordenskiöld: The living freshwater molluscan fauna of the Baltic compared with that of the Ancylus sea (Swedish). Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **23**, 1901 (72-76). Corrections, *ibid.* (148). [K 95 2231].

**Ostenfeld, C. H.** Geology [in] Botany of the Færöes based upon Danish investigations. Copenhagen [and] London, 1901, 1, (24-31). 26 cm. [80].

**Øyen, P. A.** The oscillation of our glaciers. (Norw.) Bergen, *Naturen*, **25**, 1901, (33-41).

——— Variations of Norwegian glaciers. *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **39**, 1901, (73-116). [15].

**Pjetursson, Helgi.** A few words about the highest raised beaches in the southern lowland (in Iceland). (Icelandic). *Skýrsla um hid íslenska nátturufraðisþélag*, Reykjavík, 1901, (21-23). [25].

——— Moraines in the Palagonite-formation of Iceland. (Danish). Kjöbenhavn, *Vid. Selsk. Overs.*, 1901, (147-171). [15].

**Rausch, Hans.** The landlip at Mørset, Stjørdal. (Norw.) *Norges geol. Und.*, Kristiania, **32**, 1901, (12). With an English summary, (2). [28].

——— A deposit of kaolin and fireproof clay near Flekkefjord. (Norw.) *Norges geol. Und.*, Kristiania, **32**, 1901, (5). With an English summary, (1). [0060].

**Rensch, Hans.** The Lister. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (6.). With an English summary, (1).

— The glacial deposits at the Lysefjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (4). With an English summary, (1). [15].

— Text to Blakstad's agricultural map of the Trondhjem-region. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (II with map). With an English summary, (1). [0060].

— Some notes regarding Verdal. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **32**, 1901, (32). With an English summary, (7).

**Statthar, J[ohn] Walker.** [Boulders from Scandinavia in Yorkshire]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (17-20). [15].

**Steenstrup, K. J. V.** On the discovery of mammoth's teeth. (Danish). Kjöbenhavn, Medd. geol., **8**, 1901, (61-62). [K 95 6031].

**Thoroddsen, Th.** [Fjords and Bays in Iceland]. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, III.-IV., 1901, (58-82, with 1 map). [28 90 J].

**Wessenberg-Lund, C.** [Studies of lime-deposits, pea-ore, and bottom-mud of Danish lakes]. Kjöbenhavn, Medd. Geol. **7**, 1901, (1-180, with 3 pls. and English summary). [28].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Armaievskij, P. J.** Les dépôts post-tertiaires de Kiev. (russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (XLVII-L).

**Östyrkin, I. D.** Ueber einen Mammuthknochen-Fundort im Kreise Kozelsk, Gouvern. Kaluga (russ. u. deutsch). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **7**, 1901, (173-176). [K 95.6031].

**Freiberg, I. K. und Kagan, M. I.** Bodenforschungen im Jahre 1900 im Gouvernement Orel. (russ. u. deutsch). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **7**, 1901, (169-173). [0060].

**Gluka, K. D.** Die posttertiären Ablagerungen von nordwestlichen Russland (russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (72-73).

— Einige Beobachtungen im Gebiete der posttertiären Ablagerungen des nordwestlichen Russlands (russ. und

deutsch). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **5**, 1901, (110-116 + 2 Taf.).

**Hammarström, R.** Über einige Strandbildungen und die marine Grenze im südlichen Osterbotten und in angrenzenden Gegenden. (suédois, avec résumé allemand, 25-26). Fennia, Helsingfors, **18**, **5**, 1900-1901, (1-26). [25].

**Kristafovič, N. I.** Stations de l'homme paléolithique le plus ancien sur la territoire de la Russie d'Europe et leur âge géologique (russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (133-134).

— La classification des dépôts posttertiaires de la Russie d'Europe et les problèmes prochains de leur étude (russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1901**, (73-73).

**Ostrjakov, A.** Die Böden des südöstlichen Russlands. Die Erforschungen und die chemischen Analysen der Salzböden des südlichen Theils vom Gouvernement Samara. (russ.). Kazan, Trd. Obšč. jest., **35**, **5**, 1901, (1-36 + rés. allem. 1-2). [28 0060].

**Rispološenskij, R.** Les sols du gouvernement de Simbirsk. (russe.) Kazan, Trd. Obšč. jest., **36**, 1901, II, (VII. + 193, av. 2 pl. et 3 cartes). [0060 28].

**Rosberg, J. E.** Ein Mammuthfund in dem s. g. Brödtorp-ås in S. Finland. (suédois, résumé allemand, 7-8). Fennia, Helsingfors, **18**, **8**, 1900-1901, (7-8).

**Tutkovskij, P. A.** Skizze der posttertiären Ablagerungen der Districte Wladimir-Wolynsk und Kowel, Gouvernement Wolhynien (russ.). Ježeg. geol. i miner., Varšava, **IV**, **5**, 1901, (103-109 + Deutsch res. 109).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Ammon, Ludwig von.** Ueber Conchylien aus Münchner Schotterablagerungen und über erratische Blöcke. Geogn. Jahreshäfte, München, **14**, 1901, (1-22). [15 K 95.2231 J 27].

**Boyle, M.** Ueber ein altes Torfmoor im hohen Elbufer vor Schula. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (199-205). [J 27 K 95.0231 95.5400 M 8000].

**Bode, H.** Der Lupitzer Mergel. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (268-271, 319-323). [J 27 M 3060].

**Bonney, T. G. and E. Hill.** . . . Drifts of the Baltic coast of Germany. London, Q.J. Geol. Soc., **57**, 1901, (1-19, figs.).

**Drude, Oscar.** Die postglaciale Entwicklungsgeschichte der hercynischen Hügelformationen und der montanen Felsflora. Dresden, SitzBer. Isis, **1900**, 1901, (70-84). [M 8000 3700 K 95.5200 J 23].

**Keilhack, Konrad.** Einführung in das Verständniss der geologisch-agronomischen Spezialkarten des norddeutschen Flachlandes. Eine Erläuterung ihrer Grundlagen und ihres Inhalts. Berlin (S. Schropp), 1901, (IV. + 79, mit Taf.). 26 cm. 2 M. 2. Aufl. Im Auftrage der Direktion der Kgl. Preuss. Geol. Landesanst. verf. Berlin, 1901, (IV. + 83, mit Taf.). 26 cm. 2 M. [15 98 J 21 84].

**Koken, E[rnst].** Die Schlicfflächen und das geologische Problem im Ries. [Nebst einer Nachschrift]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (67-88, 128, mit 1 Taf.). [35 15].

——— Beiträge zur Kenntniss des schwäbischen Diluviums. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (120-170, mit 4 Taf.).

**Loré, J[an].** Die Beziehung des Rheines zum Landeise. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **19**, 1902, (296-327, mit 1 Karte). [15].

**Meyer, Erich.** Der Süsswasserkalk im Pennickenthal bei Jena. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (337-346). [28 J 27].

**Möller, Hugo.** Ueber „Feuerstätten“ im Kalktuffsand von Taubach und über die geologische Stellung der Weimar-Taubacher Kalktufflager. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (237-272, mit 1 Taf.). [15 P 3600].

**Petersen, Johannes.** Ueber die krystallinen Geschiebe der Insel Sylt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (99-110). [15 G 80].

**Stolley, E[rnst].** Zur Geologie der Insel Sylt. II. Cambrische und silurische Gerölle im Miocän. III. Die Gliederung des Quartärs. Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel, **4**, 1901, (1-109, mit Taf.). [35 90 J 29].

**Wahnschafte, Felix.** Die Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes. 2. Aufl. Zugleich 2. Aufl. von „Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde“, Bd. VI, H. 1. Stuttgart (J. Engelhorn), 1901, (VI + 258, mit 9 Taf.). 24 cm. 10 M. [J 21].

——— Die Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes. Berlin, Verh. Ges. Erdk., **23**, 1901, (116-124). [J 20].

——— Die Ausbildung und Gliederung der Glacialbildung des norddeutschen Flachlandes. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), **2**, Berlin, 1901, (289-298). [15 J 24 31].

**Weber, C. A.** Ueber die Erhaltung von Mooren und Heiden Norddeutschlands im Naturzustande, sowie über die Wiederherstellung von Naturwäldern. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (263-279, mit 1 Taf.). [J 27 01 M 8000].

**Werth, Emil.** Zur Kenntniss des Diluviums im nördlichen Riesengebirge. (Vorläufige Mittheilung.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (89-98). [15 J 21].

**Wüst, Ewald.** Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). [90 K 90.95.6031 90.95.2231 N 6031 + 6007 + 2207 †].

——— Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (65-71). [K 95.2231 95.6031 N 2227 + \*].

**dd** HOLLAND, BELGIUM, LUXEMBURG.

**Bemmelen, J[akob] M[aarten] van.** Les accumulations ferrugineuses dans et sous les tourbières. Gisement, composition, formation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **4**, 1901, (19-91 av. carte géolog.). [0060 D 0320].

——— and Reinders, G[eeert]. Two new occurrences of bog-iron ore in and beneath bog. (Dutch.) Amsterdam, Veral. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (406-418). [0060].

**Bonnema, J[an] H[aitzes].** *Leperditia baltica* His. sp., their identity with *Leperditia eichwaldi* Fr. v. Schm. and their occurrence in Groningen diluvial erratics. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. 3, 1901, (137-140) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 9, 1901, (138-140) (Dutch). [K 50.2631].

— The occurrence of remains of *Leperditia grandis* Schrenck sp. in the erratic blocks of the Groningen diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. 3, 1901, (545-549) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 9, 1901, (376-379) (Dutch). [K 50.2631].

**Calke, F[r]iedrich J[ulius] P[eter] van.** Kurze Mitteilungen betreffs einiger von Correspondenten eingesandter Gegenstände [Geschiebe, Mergelconcretionen]. (Holländisch.) Groningen, Bijdr. Kennis Prov., 1, 1901, (81-87 mit 2 Taf.). [G 83].

— Die Entwicklung unserer Kenntnisse des Groninger „Honderug“ im Laufe des letzten Jahrhunderts. (Holländisch.) Groningen, Bijdr. Kennis Prov., 1, 1901, (195-224). [J 01].

— Untergrundbohrungen für den „Noordooster Locaalspoorweg“. (Holländisch.) Groningen, Bijdr. Kennis Prov., 1, 1901, (87-88 mit 2 Taf.).

**Cappelle, H[endrik] van, and Bemmen, J[akob] M[arten] van.** New observations on the Netherland diluvial territory, principally with regard to its mapping. II. (Dutch). Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect. 7, 1901, (1-26, with one map). [G 83].

**Forir, H.** Sur l'âge des dépôts de sable de Wodemont et du S.E. de Mortroux. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (3-7).

**Fraispoint, Julien.** Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires en Belgique. Bruxelles (Hayez), 1901, (22). 8vo.

**Grutterink, J[an] A[dolf].** Examination of specimens of sand from borings made at the works of the outer harbour of Scheveningen. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 4, 1902, (464-465, with 1 pl.). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 10, 1902, (573-574, with 1 pl.). (Dutch). (n-10252)

**Loré, J[an].** Rhein- und Landeis. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, 8, 1901, (326-331). [15].

— Mes observations sur le système moséen de M. Moulon. Annexe au compte-rendu de l'excursion faite en Campine, en septembre 1900, par la Société belge de géologie. Bruxelles (Hayez), 1901, (9, av. 1 pl.). 8vo. 0 fr. 50.

— Description of some new results of boring, II. (Dutch). Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect. 7, 1901, (1-23, with one plate).

**Rutot, A.** Nouvelles observations sur le Flandrien. Bruxelles (Hayez), 1901, (6). 8vo. [85].

— Quelques considérations sur les conclusions stratigraphiques à tirer de la présence de débris de l'industrie humaine dans les graviers quaternaires. Bruxelles, (Hayez), 1900, (9, av. figs.). 8vo. 0 fr. 50.

**Van der Veur, Guillaume Jean Georges.** Notice sur la formation géologique de la Hollande et le dessèchement du Zuyderzée. 8e Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (396-403).

**Van Erftborn, Oct.** Contribution à l'étude des terrains quaternaires et de l'étagé diestien dans la province d'Anvers. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1901, (14). 8vo.

— Les dépôts quaternaires dans la province d'Anvers et le pays de Waes et de deux gisements fossiles remarquables qu'ils renferment. Bruxelles, 1900, (8). 8vo.

— Contribution à l'étude du quaternaire inférieur. Liège, Ann. Soc. géol. Belgique, 1901, (169-182); publié à part, Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (14). 8vo.

— Allure générale de l'argile rupelienne dans le nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1901, (7). 8vo. 0 fr. 50.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Ballantyne, John.** A Bute post-glacial shell-bed. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 11, (2), 1900 [1901], (280-281).



**Bate**, Dorothy M. A. Bone Cave in the Carboniferous Limestone of the Wye Valley. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (101-106, figs.).

**Bolton**, H. Ossiferous caves at Uphill. London, *Rep. Brit. Ass.*, (Glasgow, 1901), (352).

**Bonney**, T[homas] G[eorge]. Scandina-  
vian Boulders in Yorkshire. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (95).

**Bullen**, R. A. Well-section at Dal-  
linghoo. London, *Q. J. Geol. Soc.*, 57, 1901, (285-288).

**Codrington**, Thos. Note on a sub-  
merged and glaciated rock-valley recently  
exposed in Carmarthenshire. London,  
*Q. J. Geol. Soc.*, 58, 1902, (35, 36, sect.).

**Craig**, Robert. [Greenhill quarries,  
Kilmaurs.] Glasgow, *Trans. Geol. Soc.*,  
11, (2), 1900 [1901], (192-198). [55].

**Grofts**, W. H. Notes on sections ex-  
hibited during the excavation of the  
Alexandra Dock extension, Hull. *Yorks.*  
*Proc. Geol. Polyt. Soc.*, 14, (2), 1901,  
(245-252, sections).

**Dickinson**, Joseph. Notes on Castle  
Irwell, Pendleton, Manchester. *Man-  
chester. Trans. Geol. Soc.*, 27, (4),  
1901, (103-105). [65].

**Hinton**, M. A. C. Excursion to  
Grays Thurrock. London, *Proc. Geol.*  
*Ass.*, 17, (3), 1901, (139-141). [28].

**Holmes**, T. V. Geological notes on  
the new reservoirs in the valley of the  
Lea, near Walthamstow, Essex. *Essex*  
*Nat.*, 12, 1901, (1-17, map and sections).

**Hughes**, T. McK. On a late Pleis-  
tocene deposit [Didlington] containing  
mammoth. *Nature*, London, 65, 1901,  
(67-68).

**Jessen**, A. On the shell-bearing clay  
in Kintyre. Edinburgh, *Trans. Geol.*  
*Soc.*, 8, (1), 1901, (76-86).

**Johnson**, J. P. Geology in Hants  
basin and Thames valley. *Sci. Gossip*,  
London, 7, 1901, (233). [80].

**Kendall**, P. F. and Muff, H. B. Evi-  
dences of ancient glacier-dammed lakes  
in the Cheviots. London, *Rep. Brit.*  
*Ass.*, (Glasgow, 1901), (646-647); *Geol.*  
*Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901,  
(513-515). [15].

**Kennard**, A. S. and Salter, A. E.  
Excursion to Swanscombe. London,  
*Proc. Geol. Ass.*, 17, (3), 1901, (138-  
139).

\_\_\_\_\_ and Woodward, B. B. The  
Holocene deposit at Castle Cary. *Geol.*  
*Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1902, (87).

\_\_\_\_\_ The Post-Plio-  
cene non-marine mollusca of the South  
of England. London, *Proc. Geol. Ass.*,  
17, (5), 1901, (213-261).

**Law**, R., and Simpson, W. Report on  
the drift deposits at Mytholmroyd.  
*Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, 14, (2),  
1901, (231-236).

**Lomas**, J. Pre-glacial land surfaces  
near Preston. Liverpool, *Proc. Geol.*  
*Soc.*, 9, (1), 1901, (94-100).

**Monckton**, H. W. Excursion to East  
London waterworks. London, *Proc.*  
*Geol. Ass.*, 17, (3), 1901, (135-136).

\_\_\_\_\_ Landslips in boulder-clay  
near Scarborough. London, *Q. J. Geol.*  
*Soc.*, 57, 1901, (293-296, illust.). [28].

\_\_\_\_\_ Origin of the gravel-flats  
of Surrey and Berkshire. *Geol. Mag.*,  
London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (510-513).  
[28].

**Newton**, E[dwin] T[ully]. Pleistocene  
fishes. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2),  
[4], 8, 1901, (49-52). [K 95.5431].

**Paul**, J. D. The Soar valley in  
glacial times. Leicester, *Trans. Lit.*  
*Phil. Soc.*, 5, (11), 1901, (565-570, map).

**Frazer**, R. L. L. Keish caves, Co.  
Sligo. London, *Rep. Brit. Ass.*,  
(Glasgow, 1901), (282).

**Salter**, H. C. Excursion to Stanmore.  
London, *Proc. Geol. Ass.*, 17, (4), 1901,  
(175-176).

**Simpson**, William. Glacial drift de-  
posits at Mytholmroyd. Halifax, *Nat.*,  
6, (35), 1901, (93-96). [15].

**Smith**, John. The drift or glacial  
formation. See London, *British Assoc.*,  
1901, *Fauna of Clyde Area*, (520-527).

**Somervall**, A. On the occurrence of  
pleistocene deposits in the bottom of the  
Teign gorge. Plymouth, *Trans. Devon.*  
*Ass.*, 33, 1901, (517-520).

**Stather**, J[ohn] W[alker]. The sources  
and distribution of the far-travelled  
boulders of East Yorkshire. *Geol.*  
*Mag.*, London, (ser. 2), [4], 8, 1901,  
(17-20).

**Stather, J[ohn] W[alker].** Notes on East Yorkshire Boulders. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **14**, (2), 1901, (237-244). [15].

**Watson, J. A.** Buckland and McEnergy [Kents' Cavern]. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (85).

**Whitaker, W.** Twelve years of London geology. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, (2), 1901, (81-110). [0000 0040].

**Woodward, H. B.** Further notes on the Westleton beds. London, *Rep. Brit. Ass.*, (Glasgow, 1901), (635); *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (27-30). [90].

——— Some railway cuttings in Suffolk. *Geol. Mag.*, London, (ser. 2), [4], **9**, 1902, (129-132).

#### df FRANCE

**Arcalla, A.** La vallée inférieure de la Saône à l'époque quaternaire. Châlon-sur-Saône, *Bul. soc. sci. nat.*, **7**, 1901, (166-198, av. 1 pl. et fig.). [90].

——— La hachette Chelléenne d'Hautecour. Châlon-sur-Saône, *Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2), **7**, 1901, (199-203).

**Chantre, Ernest.** Paléontologie humaine: l'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Étude géologique et anthropologique. Lyon, 1901, (189). 25 cm.

**Delebecque, A.** Contribution à l'étude du système glaciaire des Vosges françaises. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1900-1901, (1-15) [No. 79 (1-15)] (av. 1 carte). [15].

**Deleque, G.** Géologie de l'arrondissement des Andelys. Evreux, *Rec. trav. soc. agric. sci.*, (sér. 5), **8**, 1901, (28-32).

**Douxami, J.** Les formations tertiaires et quaternaires de la vallée de Bellegarde. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (593-595). [80].

**Gingrand, P.** Monographie du volcan de Gravenoire, près de Clermont-Ferrand. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1900-1901, (145-184). [No. 82 (1-40)]. [20].

**Gosselin, Jules.** Excursion extraordinaire à Douai et aux environs. Lille, *Ann. soc. géol.*, **30**, 1901, (145-146).

——— Notes d'excursion sur la feuille de Laon (suite). Lille, *Ann. soc. géol.*, **30**, 1901, (89-137). [75 80]. (R-10252)

**Haug, Emile.** Feuille de Gasp. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (78-86). [30].

**Kilian, Wilfrid.** Feuille de Briançon, Révision des feuilles de Vizille et de Grenoble. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (86-92). [75 30].

**Laville, A.** Coupe de la carrière de Saint Prest, silex taillés. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **2**, (285-291. av. fig.).

**Mounier, Stanislas.** Observations sur la structure intime du diluvion de la Seine. Considérations générales sur les phénomènes diluviens. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (599-616, av. 1 pl.).

**Savernin, J.** Feuille de Pamiers. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1901, mém. 80, (72-74). [80].

#### dh ITALY.

**Clarici, Enrico.** Contribuzione alla conoscenza dei capisaldi per la geologia dei dintorni di Roma. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, 1<sup>o</sup> sem., (77-83).

——— Sulla perforazione del Colle Quirinale [in Roma]. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **20**, 1901, (XXXII-XXXIII).

**Lotti, Bernardino.** I giacimenti cinabri e antimoniiferi della Toscana e la loro relazione colle rocce eruttive quaternarie. *Rass. mineraria*, Torino, **14**, 1901, (117-119, 136-138). [0060 35].

**Manasse, Ernesto.** Di una sabbia ferro-cromo-titanifera rinvenuta a Castiglione. *Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*, Pisa, **12**, 1901, (153-155). [0060].

**Scalia, S.** Sovra una nuova località fossilifera del Postpliocene sub Etneo. Catania, *Atti Acc. Gioenia*, **14**, (1-9).

——— Il Postpliocene del Poggio di Cibali e di Catiza presso Catania. Catania, *Atti Acc. Gioenia*, **14**, 1901, (1-15).

**Stefano (De), Giuseppe.** I fossili e la geologia di Capo Milazzo in Sicilia. Catania, *Atti Acc. Gioenia*, **14**, 1901, (1-23). [K 95.0231].

**Tacconi, Emilio.** Sulla composizione mineralogica delle alluvioni costituenti il sottosuolo di Pavia e dintorni. Milano, *Rend. Ist. lomb.*, (Ser. 2), **34**, 1901, (873-881).

**Toldo, Giovanni.** Sezioni geologiche riguardanti la coltre alluvionale padana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (579-615 con tav.).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Lomnicki, J[aroslav].** Une trace d'un glacier carpathien au bord des Carpathes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (311-311). [15].

**Szajnocha, Władysław.** Les traces d'un glacier diluvial sous Truskawiec. (Polish.) Lwów, Kosmos, **26**, 1901, (142-147). [15].

**Wahnschaffe, F.** Die eiszeitliche Eudmoräne am Eingange des Oetzthales. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (140-141). [15 J 31].

**Zuber, Rudolf.** Remarques sur les prétendues traces d'un glacier diluvial sous Truskawiec. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (251-256, with 1 pl.). [15].

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Kajdenko, N.** Squelette de mammoth qui porte les traces de ce que certaines parties du corps de cet animal servaient de nourriture à l'homme contemporain. (russe.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **11**, 7, 1901, (1-56, av. 8 pl.). [K 95.6031].

*eb* CHINA.

**Vigilino, Alberto.** Il loess dello Shansi settentrionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (311-338).

*ec* JAPANESE ISLANDS.

**Hilka, Tadasu.** Geological Survey of the City of Kyōto (Japanese). Tōkyō, Chishits. Z., **8**, 1901, (453-464, 506-542, with pl.). [30].

**Nakashima, Kenzō.** Yoneyama, Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV). [10 35 45 60 80 98 G 18 82 83].

**Otsuka, Sen-ichi.** Text to the Geological Map of Miyazaki Rectangle. (Japanese.) Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, **1901**, (II+31). 22 cm. [35 60 80 98 G 82].

——— Explanatory Text to the Geological Map of Saga Folio. (Japanese.) Zu. Chishits. Sets., Tōkyō,

Imp. Geol. Surv. Japan), 1901, (VI + 103, with 4 pl.). 22 cm. [10 35 80 98 G 82 18].

**Sagawa, Eijirō.** Susaki Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory Text to the Geological Map of Susaki Folio]. Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (III + 72). 22 cm. [10 35 45 65 75 80 98 G 82 18].

**Yoshiwara, Shigeyasu.** Geologic structure of the Riukiu (Loochoo) curve and its relation to the northern part of Formosa. Tōkyō, J. Coll. Sci., **16**, Art. 2, 1901, (1-67, with pl.). [30 45 80 95 K 90.1031].

*ed* COCHIN CHINA.

**Morange.** Terres tourbeuses de Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, **1901**, (401-402).

*ef* BRITISH INDIA.

**Oldham, R[ichard] D[ixon]; Datta, P[arvati] N[ath]; Vredenburg, E[rnest].** Geology of the Son valley in the Rewah State and of parts of the adjoining districts of Jabalpur and Mirzapur. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 1, 1901, (1-178, with map and 3 pls.). [3C 45 60 J 21 25 26 G 82 83 18].

*eg* MALAY PENINSULA.

**Slotjeen, Ph. W. van der.** Deposits of alluvium in the western and eastern navigable water of Surabaja. (Dutch.) 's Gravenhage, Ingenieur, Weekb., **17**, 1902, (137-141, 157-165). [28].

*ei* ARABIA.

**Hume, W. B.** Sur la géologie du Sinaï oriental. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (913-929, av. 1 carte). [75 80].

*fb* NORTH EAST AFRICA.

**Barron, T. and Hume, W. F.** Geology of eastern desert of Egypt. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **8**, 1901, (154-161). [75 80].

——— Notes sur la géologie du désert oriental de l'Egypte. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international. 1900, Paris, **2**, 1901, (867-912, av. 2 pl.). [75 80].

**Readwell, Hugh J. L.** Découvertes récentes dans la vallée du Nil et le désert Lybien. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 2, 1901, (839-866, av. 1 pl. et fig.). [75 80].

*fe* SAHARA.

**Chevalier, Aug.** Sur l'existence probable d'une mer récente dans la région de Tombouctou. Paris, C.-R. Acad. sci., 122, 1901, (926-928).

*fa* MADAGASCAR.

**Joly, P. R.** Phénomènes géologiques actuels sur la côte ouest de Madagascar. Nature, Paris, 29, 1901, (2<sup>e</sup> semest.). (54-56).

*gd* CANADIAN DOMINION EAST.

**Chalmers, Robert.** Notes on the Pleistocene marine shore lines and land-slides of the north side of the St. Lawrence valley. Geol. Surv. Can., Ottawa, 11, 1901, J, (63-70).

Summary report of geological investigations in the gold-bearing gravels and other pleistocene deposits of New Brunswick. Geol. Surv. Can., Summary Report for 1900, 1901, (151-161). [0060 15].

**Coleman, A. P.** Glacial and interglacial beds near Toronto [Canada]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (285-310). [15].

Marine and freshwater beaches of Ontario. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N. Y., 12, 1901, (129-146). [15].

**Ells, Robert W.** Ancient channels of the Ottawa river. Ottawa Nat., 15, 1901, (17-30 with map).

**Obalski, J.** Notes on the magnetic iron sand of the north shore of the St. Lawrence. Ottawa, J. Canad. Min. Inst., 4, 1901, (91-98, with map); Canad. Min. Rev., Ottawa, 20, No. 2, 1901. [0060].

**Upham, W[arren].** The Toronto and Scarboro drift series [Ontario]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (306-316). [15].

*gf* UNITED STATES.

**Shattuck, George** Burbank. The Pleistocene problem of the North Atlantic coastal plain. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (87-107).

*gg* NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Fuller, Myron S.** Probable representatives of the Pre-Wisconsin Till in south-eastern Massachusetts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 9, 1901, (311-329). [15].

*gi* WESTERN UNITED STATES, WEST OF MISSISSIPPI.

**Henshey Oscar H.** The age of the Kansan Drift Sheet. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 23, 1901, (20-25). [15].

*ie* NEW SOUTH WALES.

**David, J[annet] W[illiam] E[dge-worth], Helms, R[ichard] and Pittman, E[dward] F[isher].** Geological notes on Kosciusko, with special reference to evidences of glacial action. Sydney Procs. Linn. Soc. N. S. Wales, 26, 1901, (26-74, with 8 plates).

*if* VICTORIA.

**Kitson, A. E.** Geological notes on River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens and vicinity, Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., Melbourne (N. ser.), 13, 1901, (243-252). [50].

*kb* GREENLAND.

**Kolderup, Carl Fred.** The bottom of the Arctic Ocean and the old 'bridge' between Iceland and Greenland. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (142-146). [32 90].

**Steenstrup, K. J. V.** Account of a voyage of exploration to the island of Disco during the summer of 1898 (Danish). Kjøbenhavn, Medd. grønl., 24, 1901, (249-306, with 12 pl., résumé fr. 307-321, and an Appendix: Moltke, Harald. The Northern Coast of Vaygat in North-Greenland). [15 80].

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Jensen, Adolf Severin.** On the remains of shallow-water animals in great depths between Jan Mayen and Iceland (Danish). Kjøbenhavn, Nath. Medd., 1900, 1901, (229-239). [25 N 0227 K 95.0231].

## 98 MAPS.

**Baratta, Mario.** Sulla carta sismica della terra. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 2, 1901, (894-896). [25].

**Habenicht, H.** Neue Methode zur Veranschaulichung der Kartenmassstäbe. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (119-120). [J 84].

**Kilroe, J. R.** Geology regarded in its economic application to agriculture by means of soil maps. London, Rep. Brit. Ass., (Glasgow, 1901), 643-645. [0060].

**Lomas, J[oseph].** . . . strike-maps. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 8, 1901, (34). [99].

**Wäglar, Carl.** Die geographische Verbreitung der Vulkane. Bemerkungen zu den Karten über die geographische Verbreitung des Vulkanismus. Leipzig, Mitt. Ver. Erdk., 1900, 1901, (1-26, mit 2 Taf.). [20 J 12].

## d EUROPE.

Carte géologique internationale de l'Europe. 49 feuilles à l'échelle de 1:1,500,000. . . . exécutée . . . sous la direction de Beyriche, Hauchecorne, Beyerschlag. Livr. 4, contenant les feuilles C I-III, D II-III, E III-IV. Berlin (D. Reimer), 1902, (7 Karten). 62 x 69 cm. 15,75 M. [J 01].

**Beyerschlag, Franç.** Sur l'état des travaux de la carte géologique d'Europe. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, 1, 1901, (189-192).

## da SCANDINAVIA.

**Hedström, Herman.** End moraines and raised beaches in the environs of Vaberget, Lake Vettern. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (163-179, with map). [95].

**Munthe, Henr[ik].** The Fauna of the Yoldia clay on the plains of West-Gothia between Skara-Herrljunga and the lake Venern. Swedish. Stockholm. Geol. För. Förh., 23, 1901, (95-128, with map). [K 95.0231 da].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Armajevskij, P.** Carte géologique générale de la Russie d'Europe publiée par le Comité géologique. Feuille 46 (russe.) S. Peterburg, 1901.

**Morosewicz, Józef.** Le mont Magnitnala et ses alentours. (Russe.) St. Peterburg, Mém. Com. Geol., 18, 1, 1901, (1 + 73 + rés. fr. 74-104, av. 6 pl. et 1 carte). [35].

Observations géologiques faites en 1901 dans les districts d'Alexandrovo et de Taganrog. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (555-573 + rés. fr. 573-574, av. 1 carte). [35].

**Pavlov, A[leksej] Petrovič.** Le crétacé inférieur de la Russie et sa faune. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 1901, (1-78, av. 8 pl.). [75].

**Sokolov, Nicolaï Alexeevič.** Comptendu des recherches géologiques dans les régions naphthifères du Caucase en 1901. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 20, 1901, (578-588 + rés. fr. 588-589, av. 1 carte). [0060 35].

Die Manganerzlager in den tertiären Ablagerungen des Gouvernements Jekaterinoslav. (Russe.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., 18, 2, 1901, (1-61 + rés. allem. 61-79, av. 1 carte et 1 pl.). [0060 85 ab G 18].

**Tandiljev, G. I.** Sur une nouvelle carte des sols de la Russie d'Europe publiée par le Département de l'Agriculture. (russe.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1901, (80).

## de GERMAN EMPIRE.

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten im Maassstabe von 1: 25000. Hrg. v. d. Kgl. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Berg-akademie. Lfg. 79: Blatt Wittlich, Bl. Berncastel, Bl. Sohren, Bl. Neumagen, Bl. Morbach, Bl. Hottenbach, [geognostisch bearb. v. A. Leppla u. H. Grebe]. Lfg. 93: Blatt Paulsdorf, Bl. Pribbernow, Bl. Gr. Stepenitz, Bl. Münchendorf, Bl. Pölitze, Bl. Gollnow, nebst Bohrkarte zu jedem der 6 Blätter, [geognostisch bearb. v. M. Schmidt u. K. Keilhack]. Lfg. 99: Blatt Obornik, Bl. Lukowo, Bl. Schocken, Bl. Murowana-Goalin, Bl. Dombrowka, Bl. Gurtaschin, nebst Bohrkarte zu jedem der 6 Blätter, [geognostisch bearb. v. F. Wahnschaffe, B. Kühn, G. Maas]. Berlin (Geolog. Landesanstalt), 1900 [1901]. 59 x 60 cm., mit Erläuterungen. [J 01].

Geologische Spezialkarte des Grossherzogtums Baden. Herausgeg. von der Grossherzogl. Badischen Geologischen

**Landesanstalt.** 1: 25000. 43. Rappena, 47 × 52 cm., mit Erläuterungen v. F. Schalch (32), 22 cm. 93. Haslach, 47 × 52 cm., mit Erläuterungen v. H. Thürach (43), 22 cm. Heidelberg (C. Winter), 1901. Je 2 M. [J].

**Chelius, C.** Geologische Karte des Grossherzogtums Hessen im Massstabe von 1: 25000, mit Erläuterungen. VI. Lfg: Blatt Lindenfels, Blatt Neunkirchen. Darmstadt (A. Bergstraesser in Komm.), 1901, (je 40 S.). 24 cm.

**Denckmann, A.** Der geologische Bau des Kellerwaldes. Kurze Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Kellerwaldes 1: 100000. Berlin, Abh. geol. Landesanst., Neue Folge, 34, 1901, (1-88, mit 3 Karten). [35 J 01 23].

Geologische Untersuchung der Wolkersdorfer Quelle bei Frankenberg in Hessen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (1-9). [30 J 51].

**Kellback, Konrad.** Einführung in das Verständniss der geologisch-agronomischen Spezialkarten des norddeutschen Flachlandes. Eine Erläuterung ihrer Grundlagen und ihres Inhalts. Berlin (S. Schropp), 1901, (IV + 79, mit Taf.). 26 cm. 2 M. 2. Aufl. Im Auftr. der Direktion der Kgl. Preuss. Geol. Landesanst. verf. Berlin, 1901, (IV + 83, mit Taf.). 26 cm. 2 M. [15 95 J 21 84].

**Klamm, G.** Geologische Karte des Grossherzogtums Hessen im Massstabe von 1: 25000; mit Erläuterungen; VI. Lfg: Blätter Kelsterbach und Neulsenburg. Darmstadt (A. Bergstraesser in Komm.), 1901, (75). 24 cm.

**Laspeyres, Hugo.** Das Siebengebirge am Rhein. (Abdruck aus: Bonn, Verh. nathist. Ver., 57, 1900). Bonn (Fr. Cohen i. Komm.), 1901, (V + 471, mit 1 Karte). 23 cm. 9 M. [35 J 23 G 80].

**Thürach, H[ans].** Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagerstätten im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshfte, München, 13 (1900), 1901, (107-148). [55 65 28 G 83 D 6500 Q 9110].

**dd** HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Cappelle, H[endrik van and Bemmelen, J[akob] M[arten] van.** New observa-

tions on the Netherland diluvial territory, principally with regard to its mapping II. (Dutch.) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2e. Sect. 7, 1901, (1-26, with one map). [95 G 83 dd].

**de** BRITISH ISLANDS.

England and Wales, Geol. Survey of. Sheet 8 (revised). Midlands, 1 inch to four miles. 1901, 2s. 6d. Sheet 11 (revised). S.W. Counties. 1 inch to four miles. 1901, 2s. 6d. Vertical Section. Sheets 84 and 85. Shafts in the South Wales Coalfield, 1901, 3s. 6d. Vertical Section. Sheet 86. Shafts in the North Staffordshire Coalfield. 1901, 3s. 6d. Sheet 261 and 262 (one map), Bridgend. 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 261 and 262 (one map). Bridgend. 1 inch to mile. Showing Drift. 1901, 3s.

Ireland, Geol. Survey of. Sheet 46, Clogher (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 61. Ardglass (revised), 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 67. Carrick-on-Shannon (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 79. Granard (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 115. Loughrea (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 117. Parsonstown (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 118. Mountmellick (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 125. Woodford (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 126. Roscrea (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 127. Maryborough (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 134. Nenagh (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 135. Templemore (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s. Sheet 143. Limerick (revised). 1 inch to mile. 1901, 3s.

Scotland, Geol. Survey of. Sheet 21. Northern part of Arran, part of Bute to the Cumbræes. 1 inch to mile. 1901, 4s. Sheet 38. Loch Lomond, Loch Katrine and Collander. 1 inch to mile. 1901, 6s.

**Cole, G. A. J.** Early geographical mapping in Ireland. Irish Nat., Dublin, 10, 1901, (10).

**Ussher, W. A. E.** Excursion to the Start, Prawle, and Bolt districts. London, Proc. Geol. Ass., 17, (3), 1901, (119-135, map and sections). [55].

## df FRANCE.

**Anglès-Dauriac.** Note sur le bassin houiller de la Boule. Ann. Mines, Paris, (sér. 9), **19**, 1901, (5-48, av. pl.). [0060 50].

**Dollfus, Gustave.** Des derniers mouvements du sol dans les bassins de la Seine et de la Loire. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (544-560). [28 90].

**Hasard.** Cartes géologiques-agronomiques propres à l'évaluation du sol. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (79-88, av. 2 pl.). [0060].

**Kerferne, F.** Etude de la région Silurique occidentale de la presqu'île de Crozon (Finistère). Rennes (Impr. Simon), **1901**, (234, av. fig.). 25 cm. [Thèse de la Faculté des Sciences de Paris; Publiée aussi comme annexe aux fascicules du Bul. soc. sci. méd. de Rennes]. [50].

**Ladrière, J.** Etude géologique et hydrologique des environs de Jenlain. Lille, Ann. Soc. géol., **30**, 1901, (41-78). [10 35].

**Thoulet, [J.].** Carte lithologique sous-marine des côtes de France. Paris (Challamel), 1901, 22 feuilles grand aigle, 68 x 103 cm. en couleurs.

——— Note relative à un atlas lithologique et bathymétrique des côtes de France. Paris, C.-R. Acad., sci., **132**, 1901, (653-654).

## dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Delgado, J. F. N. et Choffat, Paul.** La carte géologique du Portugal. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (743-746).

**Hupfeld, Fr.** Das Steinkohlenbecken von San Juan de las Abadesas in den Ostpyrenäen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (145-146). [55 G 18 J 27].

## dh ITALY.

**Baltzer, A[rmin].** Geologie der Umgebung des Iscoeas. Geol. u. palaeontol. Abh., Jena. (N. F.), **5**, 1901, (67-114, mit 5 Taf. u. 1 Karte). [10 35 J 23].

**Club Alpino Italiano, Sezione di Vicenza.** Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (23 + 110, con carta geol.). 22 cm. [0030].

**Lotti, Bernardino.** Ancora sulla età della formazione marnosa arenacea fossilifera dell'Umbria superiore. Roma, Boll. Comitato, geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (151-163 con fig.). [80].

**Negri, Arturo.** Carta geologica della provincia di Vicenza. Club alpino italiano, sezione di Vicenza, Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, 94 x 92 cm.

**Rumor, Sebastiano e Lioy, Paolo,** Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Club alpino italiano, Sezione di Vicenza. Vicenza, 1901, (1-110). 22 cm. [0030].

**Schio (Da), Almerico.** Sulla carta geologica della provincia di Vicenza di Arturo Negri, presentata da T. Taramelli e pubblicata dal C. A. I., sezione di Vicenza. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1901, (123-130).

**Stefani, (De), Carlo.** Avvertenze sulla carta [geologica della provincia di Vicenza del defunto dott. Arturo Negri]. Club alpino italiano, Sezione di Vicenza. Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (19-23). 22 cm. [0030].

**Stella, Augusto.** Lo studio geognostico agrario del suolo italiano e le carte agronomiche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **20**, 1901, (111-123). [0060].

**Taramelli, Torquato.** Relazione sulla carta geologica della provincia [di Vicenza del defunto dott. Arturo Negri]. Club alpino italiano, sezione di Vicenza. Carta e bibliografia geologica della provincia di Vicenza. Vicenza, 1901, (5-18). 22 cm.

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (4-74, 129-150, con fig.). [99 35].

## dh AUSTRIA-HUNGARY.

**Frech, F[ritz].** Geologie der Radstädter Tauern. Geol. u. paläont. Abh. Jena, (N. F.), **5**, 1901, (1-66, mit Taf. u. 1 Karte). [35 J 23 G 80].

**Zomnicki, A. M.** [Atlas géologique de la Galicie. IX Livraison: Environs de: Pomorzany, Brzeżany, Buczacz et Czortków, Kopyczyńce, Borszczów, Mielnica et Okopy. (Polish). Kraków (wyd. Kom. fizyogr. Akad. Umiejętności), 1901, (III + 165). 24 cm. [35].

**Szajnoch, Władysław.** Atlas géologique de la Galicie. XIII livraison, trois cartes: environs de Przemyśl, de Brzozów et Sanok, de Łupków et Wola Michowa. (Polish). Kraków (wyd. Kom. fizyogr. Akad. Umiejętności), 1901, (3 maps). 53 x 65 cm; texte, (55). 24 cm.

## ca ASIATIC RUSSIA.

**Seratinov, Alexandr Pavlovič.** Recherches géologiques faites en 1900 dans les bassins des rivières Vatcha et Kadali, arrond. minier de Léna. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de Léna), St. Peterburg, 1, 1901, (1-27 + rés. fr. 22-29, av. 1 carte). [35]. [0060].

**Gordjagin, A.** Zur Kenntniss der Böden und Vegetation Westsibiriens. (Russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., 35, 2, 1901, (224-525 + XXXVI, av. 1 carte). [35 0060].

**Iavorovskij, Petr Kasimirovič.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéla en 1899. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 2, 1901, (1-22 + rés. fr. 23-25, av. 1 carte). [35 0060 G 18].

**Ivanov, Michail Michailovič.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéla en 1899. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère de l'Amour), 2, 1901, (27-51 + rés. fr. 52-54, av. 1 carte). [0060 35 G 18].

**Heckij, N. L.** Compte-rendu préliminaire des recherches effectuées en 1899. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, 2, 1901, (39-58 + rés. fr. 59-60, av. 1 carte). [0060 35 G 18].

**Meister, Alexandr Karlovič.** Les bassins des rivières Grande et Petite Mourojnala, Tchernaja et Rybnala. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. (Région aurifère d'Iénisséi), St. Peterburg, 2, 1901, (1-36 + rés. fr. 37-38, av. 1 carte). [0060 35 G 18].

**Fel'mov, B. K.** Description géologique de la partie nord-ouest de la 15me feuille du VIII zone et de la partie sud-ouest de la 15me feuille du VII

zone de la carte générale du gouvernement Tomsk. (russ + rés. fr.). Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg, III 2, 1901, (133-336 + rés. fr. 336-339). [35].

## ec JAPANESE ISLANDS.

**Iki, Isunemasa.** Report on the volcanic geology of Aso-San. (Japanese). Tokyo. Shinsai Yobo Cho., 33, 1901, (1-90, with pl.). [20 35 G 82].

**Inouyé, Kinosuke.** Geological map of Sukumo rectangle (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (II + 20). 22 cm. [10 20 35 45 60 75 80 95 G 82].

**Nakashima, Kenzō.** Yoneyama, Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (1-91, with pls. I-XIV). [10 35 45 60 80 95 98 G 18 82 83].

**Ōtawka, Sen-ichi.** Geological map of Miyazaki rectangle (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tokyo, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (II + 31). 22 cm. [35 60 80 95 G 82].

——— Geological map of Saga (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (VI + 103, with 4 pl.). 22 cm. [10 35 80 95 G 82 18].

**Sagawa, Eyirō.** Geological map of Susaki (Japanese). Zu. Chishits. Sets., Tōkyō, Imp. Geol. Surv. Japan, 1901, (III + 72). 22 cm. [10 35 45 65 75 80 95 G 82 18].

## ef BRITISH INDIA.

**Evans, John William.** A monchiquite from Mount Girnar, Junagarh (Kathiawar). London, Q. J. Geol. Soc., 17, 1901, (38-54, with pl.). [35].

**Oldham, Richard Dixon.** Datta [arvati] [Nath], Vredenburg, E[rnest]. Geology of the Son Valley in the Rewah State and of parts of the adjoining Districts of Jabalpur and Mirzapur. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 31, i, 1901, (1-178, with map and 3 pls.). [30 45 60 95 J 21 25 26 G 82 83 18].

**Parkinson, John.** Notes on the Geology of South-Central Ceylon, London, Q. J. Geol. Soc., 57, 1901, (198-210, figs.). [10 35].



**ch BALUCHISTAN.**

**Vredenburg, E[rnest].** A Geological sketch of the Baluchistan Desert, and part of Eastern Persia. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **31**, 2, 1901, (179-302, with pls. and maps). [20 35 G 82 J 20].

**ci ASIATIC TURKEY; ARABIA.**

**Hume, W. F.** Sur la géologie du Sinai oriental. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international. 1900, Paris, **2**, 1901, (913-929, av. 1 carte). [75 80 95].

**fa MEDITERRANEAN STATES.**

**Floheur, E.** Présentation de la carte géologique d'Algérie. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **2**, 1901, (729-742).

**ff EAST AFRICA.**

**Fergusson, Malcolm.** Geological Notes from Tonganyika northwards. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 1901, (362-370, maps, etc.). [35].

**g NORTH AMERICA.**

**Grabau, A[madeus] W. and Letson, Elizabeth J.** Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9**, 1901, (7-284, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. [10 35 K 35.0231 35.5200].

**gc CANADIAN DOMINION WEST.**

**McEvoy, James.** On the geology and natural resources of the country traversed by the Yellow Head Pass route from Edmonton to Tête Jaune Cache. Geol. Surv. Can. Ottawa, (N. Ser.), **11**, 1901, D. (1-42, with 6 pl. and one map). [35].

**Tyrrall, Joseph Burr.** Report on the east shore of Lake Winnipeg and the adjacent parts of Manitoba and Keewatin. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), **11**, G. 1901, (1-89, with three plates). [35].

**gd CANADIAN DOMINION EAST.**

**Bell, Robert.** On an exploration on the northern side of Hudson Strait. Geol. Surv. Can., Ottawa, (N. Ser.), **11**, 1901, (1-38 M, with 4 pl. and 1 map, with three appendices, pp. 38-55 M.). [40].

**Ells, Robert W.** Report on the geology of the Three Rivers map sheet of the Eastern Townships map, Quebec. Geol. Surv. Can. Ottawa, (N. Ser.), **11**, J, (1-63, with 2 pl.). [35].

**Willmott, A. B.** The Michipicoten Huronian Area. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (14-19, with 1 pl.). [40].

**gg NORTH-EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.**

**Burr, Henry T.** The structural relations of the Amygdaloidal Melaphyr in Brookline, Newton and Brighton, Mass. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **33**, 1901, (53-69), with 2 pl.). Geol. Ser. **5**, No. 2). Published as separate. 24.5 cm. [30 G 82].

**Dryer, Charles R[edway]. Wilmarth].** Certain peculiar Eskers and Esker lakes of north-eastern Indiana. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic. **9**, 1901, (123-129). [15].

**gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.**

**Clark, William Bullock and Martin. George Curtis.** The Eocene deposits of Maryland. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (21-92, with 9 pl.). [85 K 85.0231 K 85.5200].

**White, I[srael] C.** Second edition of the geological maps of West Virginia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (328-329).

**gi WESTERN UNITED STATES.**

**Adams, George J.** The Carboniferous and Permian age of the Red Beds of Eastern Oklahoma from stratigraphic evidence. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **1901**, (383-336). [55].

**Gould, C[hables] N[ewton].** The Dakota Cretaceous of Kansas and Nebraska. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (122-178, with pl.). [75 K 75.0231 75.5200].

**Hall, C. W.** Keewatin area of Eastern and Central Minnesota. Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y., **12**, 1901, (313-376, with pl.). [40 G 80].

**Nutter, Edward Hoyt.** Sketch of the geology of the Salinas Valley, California. Chicago Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (330-336). [10].

# km THE ANDES.

**Hauthal**, Rudolf. Ein Profil der argentinisch - chilenischen Cordillere. *Globus*, Braunschweig, **79**, 1901, (373-375). [J 23].

# k New South Wales.

**David**, (J[annet] William E[dge-worth]), Helms [Richard], and Pittman (E[dward] F[isher]). Geological notes on Kosciazko, with special reference to evidences of glacial action. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (26-74, with 8 pl.). [15 95 J 01].

**Jaquet**, J[ohn] B[lockley]. The iron ore deposits of New South Wales. Sydney, Mem. Geol. Surv. N. S. Wales, Geol., **2**, 1901, (XIII, 186, with maps and pl.). [0060 J 01].

**Pittman**, E[dward] F[isher]. The mineral resources of New South Wales. Sydney, 1901, (VIII + 487, with pls. and maps). 22 + 15 cm. [0030 J 01].

# if VICTORIA.

**Brittlebank**, C. C. Notes on the Lower Silurian and Granite of the Upper Werribee. *Vict. Nat.*, Melbourne, **18**, 1901, (40-45, with map). [50].

**Kitsen**, A. E. Geological Notes on the river Yarra improvement sections at the Botanical Gardens and vicinity, Melbourne. *Proc. R. Soc. Vict.*, Melbourne, (n. ser.), **13**, 1901, (243-252, pl. xli-xlii). [50 95].

# kb GREENLAND.

**Nathorst**, A[lfred] G[abriel]. Contributions to the geology of N. E. Greenland (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Forh., **23**, 1901, (275-306, with 5 pl.). [35].

# 99 SURVEYING.

**Manford**, W. T. Outfit: Rules for collecting: Methods for observing. See London, Royal Geographical Society, 1901, *Antarctic Manual*, (176-186). [0030].

**Rehal**, Edwin C. The formation as the basis for geologic mapping. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (708-717).

**Leyendecker**. Stratometer. Apparat zur leichten Bestimmung des Streichens und Einfallens der Gesteinsschichten. *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, **16**, 1901, (72); Glückauf, Essen, **37**, 1901, (72-73).

**Lomas**, J[oseph]. On the construction and use of strike-maps. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [4], **8**, 1901, (34). [98].

**Schmieser**, [Karl]. Die Ziele der Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (150-153). [0060].

**Thompson**, B. On the use of a geographical datum. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **57**, 1901, (346). [0000].

**Toellner**. Die Arbeiten der Königl. Geologischen Landesanstalt zu Berlin und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. *Zs. Landmesserver.*, Cassel, **21**, 1901, (97-111). [M 3000].

**Uhlich**, P. Lehrbuch der Mark-schiedekunde. Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (IX + 402). 24 cm. 14 M. [0030 J 70 B 0120 E 3020 F 3000 G 18].

**Vorweg**, O. Sur le mode d'expression et de représentation de la direction des couches. 8<sup>e</sup> Congrès géologique international, 1900, Paris, **1**, 1901, (381-382). [30].

# da SCANDINAVIA.

**Wolf**, Wilh. Die geologischen Landesuntersuchungen der skandinavischen Staaten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (176-180, 217-226).

# db RUSSIA IN EUROPE.

**Kaunhowen**, F. Die russische geologische Landesaufnahme. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (73-79). [0060 J 01].

# dc GERMAN EMPIRE.

**Benecke**, E[rnst] W[ilhelm]. Bericht der Direktion der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen für das Jahr 1900. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1901, (XIX-XXIII). [0020 J 01].

**Rothkegel**. Ueber Verschiebungen von trigonometrischen und polygonometrischen Punkten im Ruhrkohlengebiet. *Zs. Vermessgsw.*, Stuttgart, **30**, 1901, (97-102). [J 70].

**Traeger, Eugen.** Die geologische Erforschung der Nordseewatten. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (303-305). [10 J 21].

*dd* HOLLAND.

**Schroeder van der Kolk, J[acobus] I[odewyk] C[onradus].** Der Anfang einer neuen geologischen Karte der Niederlande. (Holländisch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (222-227, mit 1 Karte).

**Van Ertborn, Oct.** Matériaux destinés à l'établissement de la topographie souterraine du sous-sol profond de l'agglomération bruxelloise. Coupes et renseignements fournis par une série de sondages inédits. Bruxelles (Hayez), 1901, (14). 8vo. [35].

*de* BRITISH ISLANDS.

**Dickinson, Joseph.** Notes on the Geological Survey of Manchester. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (5), 1901, (133-135). [35].

*df* FRANCE.

Comptes-rendus des collaborateurs [à la carte géologique de la France] pour la campagne de 1900. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1900-1901, (17-22) [n° 80 (1-166)] av. fig.). [0020].

**Thoulet, J.** Classification des fonds sous-marins et considérations relatives à la construction d'une carte lithologique des côtes de France. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1890), 2, Berlin, (354-364). [28 J 22].

*dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Klautsch, A.** Die geologische Landesuntersuchung Spaniens und Portugals. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (323-327). [J 01].

*dh* ITALY.

**Pellati, Nicolò.** Rilevamento geologico delle Alpi occidentali nel 1899-

1900 (Ingegneri E. Mattiolo, V. Novarese, S. Franchi ed A. Stella). Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (Atti uff. 27-43).

Relazione dell'Ispettore capo al R. Comitato geologico sui lavori eseguiti per la Carta geologica negli anni 1899 e 1900 e proposte di quelli da eseguirsi nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (Atti uff. 13-76). [0020].

**Bevereto, Gaetano.** Studio geologico di alcune ferrovie progettate attraverso l'Appennino ligure. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **11**, 1901, (1-14), **12**, 1901, (134-136). [10].

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Roma, Boll. Comitato geol., (Ser. 4), **2**, 1901, (4-74, 129-150, con fig.). [35].

*di* SWITZERLAND.

**Salomon, Wilhelm.** Ueber neue geologische Aufnahmen in der östlichen Hälfte der Adamellogruppe. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (170-185, 729-747). [35].

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Kaunhosen, F.** Die russische geologische Landesaufnahme. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (73-79). [0060 J 01].

*gf* UNITED STATES.

**Walcott, Charles D.** The geographical work of the U. S. geological survey. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1890), 2, Berlin, 1901, (707-713). [0060 J 01].

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Hilgard, E[ugene] W[aldemar].** A historical outline of the geological and agricultural survey of the State of Mississippi. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (284-311). [0010].

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Akad. afhandl., Upsala ...</i>	Akademisk afhandling [=Dissertatio academica = Inaugural-Dissertation] at the University of Upsala.	62 Swe.
<i>Albany, N.Y., Rep. Mus. Nat. Hist. Univ.</i>	Report. Museum of Natural History. University of the State of New York, Albany, N.Y.	7 U.S.
<i>Amer. Anthropol., New York, N.Y.</i>	American Anthropologist, New York, N.Y.	11 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	14 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	17 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam, 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 <sup>e</sup> Sectie (Natuurhistorische Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam, 8vo.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Ann. géog., Paris ...</i>	Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr].	52 Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. mines, Paris ...</i>	Annales des mines, on recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel].	66 Fr.
<i>Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta.</i>	Annual Report of the Geological Survey of India, Calcutta.	2 Ind.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.

<i>Arch. Anthr. Schlesw.-Holst., Kiel.</i>	Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete, hrsg. v. Mestorf u. Haas. Kiel. [1 H. jährl.]	54 Ger.
<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle.</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jähr.]	73 Ger.
<i>Arch. méd. nav., Paris ...</i>	Archives de médecine navale. Dir. de la rédaction Bonnafy. Paris. [mensuel.]	121 Fr.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	28 U.S.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat....</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône et Loire).	915
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	35 U.S.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia, 8vo.	11 Hol.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen ... ..	6 Nor.
<i>Berks. Arch. J., Reading ...</i>	The Berks, Bucks and Oxon Archaeological Journal, Reading. 8vo.	466 U.K.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2—3 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	170 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ah. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ges. Erdk. ...</i>	Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [10 H. jährl.]	187 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i>	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.

<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährh.]	147 Ger.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Eng. Eng. Min. Journ., Melbourne</i>	Building, Engineering, and Mining Journal. Melbourne.	4 Vic.
<i>B. GymnSchulw., Mün- chen</i>	Blätter für das Gymnasial-Schulwesen, München.	1282 Ger.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	48 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	55 U.S.
<i>Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q.</i>	Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass.	52 U.S.
<i>Bremen, Abh. natur. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissen- schaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1—2 H. jährh.]	253 Ger.
<i>Brescia, Comment. Ateneo</i>	Commentarii dell' Ateneo, Brescia ...	45 It.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géo- logique de France et des topo- graphies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.
<i>Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon</i>	Bulletin économique de l'Indo-Chine, Saïgon. (mensuel).	916 Fr.
<i>Bull. Geol. Soc. Amer., Rochester, N.Y.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	61 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Har- vard Univ.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cam- bridge, Mass.	69 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philo- sophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Canad. Min. Rev., Ottawa...</i>	Canadian Mining Review, Ottawa ...	8 Can.
<i>Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scienti- fiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.]	254 Fr.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bollettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	40 It.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon- sur-Saône (Saône-et-Loire). [men- suel.]	200 Fr.
<i>Chem. Rev. Fettind., Ber- lin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chester, Proc. Soc. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Chester Society of Natural Science and Literature, Chester.	60 U.K.

<i>Chicago, Ill., Geol. Ser. Pub. Field Columb. Mus.</i>	Geological Series. Publications of the Field Columbian Museum, Chicago, Ill.	93 U.S.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	102 U.S.
<i>Chig. Z., Tōkyō ... ..</i>	Chigaku Zasshi (Journal of Geography). Japanese language. Tōkyō, Japan.	3 Jap.
<i>Cosmos, Paris ... ..</i>	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Croydon. Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon.	66 U.K.
<i>Derbyshire Nat. Q., Derby</i>	Derbyshire Naturalists' Quarterly, Derby.	464 U.K.
<i>Douglas, J. Isle Man Soc.</i>	Yn Lloar Manninagh, Douglas, 8vo. ...	71 U.K.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Engin. Min. J., New York, N.Y.</i>	Engineering and Mining Journal, New York, N.Y.	139 U.S.
<i>Essex Nat. ... ..</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club) ...	123 U.K.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Peterburg.</i>	Геологическія изслѣдованія золотоносныхъ областей Сибири. С.-Петербургъ [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St. Pétersbourg].	46 Russ.
<i>Evreux, Rec. trav. soc. agric. sci.</i>	Recueil des travaux de la société libre, agricole, scientifique de l'Eure. Evreux (Eure). [irrégul.]	335 Fr.
<i>Fennia, Helsingfors ...</i>	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8:o.	8 Fin.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Földt. Évk., Budapest ...</i>	Földtani Évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch der Geologie, Budapest].	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest ... ..	7 Hun.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrag. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	489 Ger.

<i>Gaea, Leipzig</i> ... ..	<i>Gaea. Natur und Leben</i> , hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica s. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährh.]	507 Ger.
<i>Géographie, Paris</i> ... ..	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geogr. Jahrb., Gotha</i> ...	Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jährh.]	510 Ger.
<i>Geogr. Ze., Leipzig</i> ...	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ... ..	134 U.K.
<i>Geol. Surv. Can., Ottawa</i> ...	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena, G. Fischer. [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow.	138 U.K.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Glückauf, Essen</i> ... ..	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährh. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Gorno-zavodsk. list., Char'kov.</i>	Горно-заводскій листокъ. Харьковъ [Gazette des mines. Kharkov].	53 Russ.
<i>Gorn. žurn., St. Peterburg</i>	Горный журналъ. С.-Петербургъ [Journal des mines. St.-Petersbourg].	54 Russ.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem, 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, 8o.	22 Hol.
<i>Halifax Nat.</i> ... ..	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
<i>Halifax, N.S., Proc. &amp; Trans. Nova Scotian Inst. Sci.</i>	Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, N.S.	13 Can.
<i>Halle, Abh. natf. Ges.</i> ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.



<i>Hamburg, Verh. Ver. natur. Unterh</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg [3 jähr.]	560 Ger.
<i>Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass.</i>	Journal and Proceedings of the Hamilton Association, Hamilton, Ontario.	14 Can.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 8vo.	26 Hol.
<i>Havre (Le), Bul. soc. géol.</i>	Bulletin de la société géologique de de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
<i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift, red. v. Schwahn, Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Imp. Inst. J., London ...</i>	Imperial Institute Journal, London ...	U.K.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	161 U.S.
<i>Iowa, Des Moines, Monogr. Geol. Surv.</i>	Iowa Geological Survey, Monographs, Des Moines.	165 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin ...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia, 8vo.	29 Hol.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg ...</i>	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jähr.]	604 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i>	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jähr.]	650 Ger.
<i>Ježeg. geol. i miner., Varšava.</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Russ.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.- Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Russ.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Russ.

<i>Kazan, Zap. Univ. ...</i>	<b>Ученые Записки Императорского Казанского Университета. Казань.</b> [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan.]	90 Russ.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest. ...</i>	<b>Записки Киевского Общества естествоиспытателей. Киев</b> [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Russ.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ...</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl. ...</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Knowledge, London ...</i>	Knowledge, London	187 U.K.
<i>Kosmos, Lwów ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad. ...</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie, 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. A ...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków 8vo. [monthly.]	14 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B. ...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne. Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr. ...</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Kristiania, Tidsk. norsk. Landb. ...</i>	Tidsskrift for det norske Landbrug, Kristiania.	20 Nor.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc. ...</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus. ...</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden, 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährlich in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. Ver. Erdk. ...</i>	Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Leipzig. [jährlich.]	742 Ger.
<i>Liège, Ann. Soc. géol., Belgique ...</i>	Annales de la Société géologique de Belgique (Liège). Parait irrégulièrement.	110 Bel.

<i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...	<i>Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]</i>	420 Fr.
<i>Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.</i>	<i>Publications of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.</i>	193 U.S.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	<i>Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.</i>	204 U.K.
<i>London, Geog. J.</i> ...	<i>Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.</i>	218 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	<i>Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.</i>	246 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass.</i> ...	<i>Proceedings of the Geologists' Association, London.</i>	257 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...	<i>Quarterly Journal of the Geological Society. London.</i>	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...	<i>Report of the British Association for the Advancement of Science, London.</i>	276 U.K.
<i>Lüneburg, Jahreshfte natic. Ver.</i>	<i>Jahreshfte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. [3 jährl.]</i>	763 Ger.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	<i>Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts, and Letters, Madison.</i>	200 U.S.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	<i>Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.</i>	310 U.K.
<i>Maryland, Baltimore, Geol. Surv.</i>	<i>Maryland Geological Survey, Baltimore.</i>	520 U.S.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	<i>Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.</i>	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	<i>Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.</i>	22 Ind.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	<i>Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.</i>	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb.</i> ...	<i>Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.</i>	106 It.
<i>Modena, Boll. Soc. sismogr. ital.</i>	<i>Bollettino della Società sismografica italiana, Modena.</i>	243 It.
<i>Montreal, Canad. Rec. Sci.</i>	<i>The Canadian Record of Science (Organ of the Montreal Natural History Society), Montreal.</i>	18 Can.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...	<i>Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.</i>	136 Russ.
<i>Münchener geogr. Stud.</i> ...	<i>Münchener geographische Studien, hrsg. v. Günther. München. [1-2 H. jährl.]</i>	845 Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	<i>Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]</i>	839 Ger.

<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i> ...	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc.</i> ...	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>N. Arch. sächs. Gesch., Dresden</i>	Neues Archiv für sächsische Geschichte und Alterthumskunde. Dresden. [4 jährl.]	853 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., New York, N.Y.</i>	National Geographic Magazine, New York, N.Y.	255 U.S.
<i>Nat. J., Huddersfield</i> ...	The Naturalists' Journal, Huddersfield	465 U.K.
<i>Naturalist, London</i> ...	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ...	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur, Halle</i> ...	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrag. v. Ule. Halle. [wöch].	863 Ger.
<i>Natur u. Haus, Berlin</i> ...	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift. hrag. v. Hesdörffer. Berlin. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrag. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch].	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Berlin</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin. [wöch].	868 Ger.
<i>Newcastle, Trans. Fed. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Federated Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	279 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.</i>	Bulletin of the American Geographical Society, New York, N.Y.	530 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	289 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	523 U.S.
<i>Nice, ann. soc. let. sci.</i> ...	Annales de la société des lettres, sciences et arts des Alpes Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [annuel.]	546 Fr.
<i>Norges. geol. Und., Kristiania.</i>	Norges geologiske Undersøgelser, Kristiania	23 Nor.

<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Nyt. Mag. Naturv., Kristiania.</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Offenbach, Ber. Ver. Nath.</i>	Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887 Ger.
<i>Oran, Bul. soc. géog. archéol.</i>	Bulletin trimestriel de géographie et d'archéologie [de la] société de géographie et d'archéologie de la province d'Oran (Oran). [trimestr.]	565 Fr.
<i>Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg]	184 Russ.
<i>Ottawa, J. Canad. Min. Inst.</i>	Journal of the Canadian Mining Institute, Ottawa.	23 Can.
<i>Ottawa Nat. ...</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club).	24 Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	20 Can.
<i>Palaeontographica, Stuttgart.</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestriel.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. minér.</i>	Bulletin de la société française de minéralogie. Paris. [mensuel.]	594 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Passau, Ber. natic. Ver. ...</i>	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Passau. (Eingetragener Verein.) Passau. [mehrjähr.]	900 Ger.
<i>Perth, Proc. Soc. Nat. Sci....</i>	Proceedings of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	462 U.K.
<i>Petermanns geogr. Mtt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Physik. Zs., Leipzig ...</i>	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth, 8vo.	376 U.K.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	369 U.S.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.

<i>Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland, Me.	374 U.S.
<i>Proc. R. Soc. Vict., Melbourne</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vic.
<i>Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., Pisa.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. techn., Warszawa</i> ...	Przegląd techniczny, tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu, red. J. Heilpern, Warszawa, fol. [weekly.]	44 Pol.
<i>Pub. Earthquake Inv. Com. Tokyo.</i>	Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign languages. <i>European languages.</i> Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Ries. mineraria, Torino</i> ...	Rassegna mineraria, Torino ...	156 It.
<i>Regensburg, Ber. natur. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes). Regensburg. [2 jäh.]	949 Ger.
<i>Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.</i>	Report of the Australian Association for the Advancement of Science.	10 Vic.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. sci. Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i> ...	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Russ.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. ital. paleont., Bologna</i>	Rivista italiana di paleontologia, Bologna.	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena</i> ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Riv. mineraria, Torino</i> ...	Rivista mineraria, Torino ...	242 It.
<i>Riv. scientif. - industr., Firenze</i>	Rivista scientifico-industriale, Firenze	178 It.
<i>Rochester Nat.</i> ...	Rochester Naturalist, Rochester ...	395 U.K.
<i>Roma, Ann. Soc. ingj.</i> ...	Annali della Società degli ingegneri e architetti italiani, Roma.	186 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.

<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Bollettino della Società sismologica, italiana, Roma.	200 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, Mitt. geol. Landesanst.,</i>	Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Rostock. [jähr.]	959 Ger.
<i>Russ. mysl', Moskva ....</i>	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Russ.
<i>St. Nazaire, Bul. soc. géog.</i>	Bulletin de la société de géographie de St. Nazaire (Loire-Inférieure).	795 Fr.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St. Pétersbourg].	252 Russ.
<i>St. Peterburg, Dnevni. XI Sjezda russ. jest. vrač.</i>	Дневникъ XI сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей, С.-Петербургъ [Journal XI de la conférence des naturalistes et médecins russes. St. Pétersbourg.]	
<i>St. Peterburg, Izv. Obšč. gorn. Inžener.</i>	Извѣстія Общества горныхъ Инженеровъ. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société des ingénieurs des mines. St.-Pétersbourg.]	259 Russ.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg.]	266 Russ.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géol.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg.]	267 Russ.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg.]	284 Russ.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München.</i>	Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ... ..	402 U.S.
<i>Sci. Gossip, London ...</i>	Science Gossip, London ... ..	398 U.K.

's Gravenhage, Ingenieur Weekbl.	De Ingenieur, Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage, 4o.	65 Hol.
's Gravenhage, Tijdschr. K. Inst. Ingen.	Tijdschrift van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs te 's Gravenhage, 's Gravenhage. 4o.	50 Hol.
Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō.	Shinsai Yobō Chōsakai Hōkoku (Report of the Earthquake Investigation Committee). <i>Japanese language</i> . Tōkyō, Japan.	16 Jap.
Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.	Transactions of the North Staffordshire Naturalist's Field Club and Archaeological Society, Stafford.	463 U.K.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Bih. ...	Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 8vo. [Published in four separate series, viz.] Afd. I. Matematik, astronomi, mekanik, fysik, meteorologi och beslägtade ämnen. Afd. II. Kemi, mineralogi, geognosi, fysisk geografi och beslägtade ämnen. Afd. III. Botanik, omfattande både levande och fossila former. Afd. IV. Zoologi, omfattande både levande och fossila former.	39 Swe.
Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jähr.]	1019 Ger.
Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk.	Jahreshfte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.]	1021 Ger.
Sylvan Luchu ... ..	Sylvan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów, 8vo. [monthly.]	49 Pol.
ThonindZtg, Berlin ... ..	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jähr.]	1047 Ger.
Tōkyō, Chishita. Z....	Chishitsugaku Zasshi (Journal of the Geological Society of Tōkyō). <i>Japanese language</i> .	23 Jap.
Tōkyō, J. Coll. Sci....	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages</i> .	28 Jap.
Tōkyō, Kishō Sh. ... ..	Kishō Shūshi (Journal of the Meteorological Society). <i>Japanese language</i> . Tōkyō. Japan.	31 Jap.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	420 U.S.



<i>Torino, Ann. Acc. agric. ...</i>	Annali dell'Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
<i>Torino, Boll. Club alpino ...</i>	Bollettino del Club alpino, Torino ...	223 It.
<i>Toronto, Trans. Canad. Inst.</i>	Transactions of the Canadian Institute, Toronto.	40 Can.
<i>Toulouse, Bul. soc. géog. ...</i>	Bulletin de la société de géographie de Toulouse (Haute-Garonne). [bimestr.]	814 Fr.
<i>Tōyo Gak. Z., Tōkyō. ...</i>	Tōyo Gakugei Zasshi (The Oriental Science Journal). <i>Japanese language</i> . Tōkyō, Japan.	40 Jap.
<i>Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg.</i>	Труды геологической части кабинета Его Императорскаго Величества. С.-Петербург [Travaux de la Section géologique du Cabinet de Sa Majesté Impériale. St. Pétersbourg].	319 Russ.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	371 Russ.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verdun, Mém. soc. philom.</i>	Mémoires de la société philomatique de Verdun (Meuse). [annuel.]	845 Fr.
<i>Verh. D. Geogr Tag, Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.]	1077 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Verh. intern. Geogr. Congr.</i>	Verhandlungen des internationalen Geographen Congresses.	Ger.
<i>Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne</i>	Victoria, Department of Mines. Annual Report of the Secretary for Mines and Water Supply.	18 Vic.
<i>Vict. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19 Vic.
<i>Vict. Spec. Rep. Dep. Mines, Melbourne</i>	Victoria, Department of Mines. Special Reports.	20 Vic.
<i>Washington, D.C.. Rep. Smithsonian Inst., Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington. D.C.	449 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	445 U.S.

Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev.	Monthly Weather Review. (U.S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	527 U.S.
Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	486 U.S.
Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Rep. Geol. Surv.	Department of the Interior. Annual Report of the U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	490 U.S.
Waterville, Me., Colby Coll. Bull.	Colby College Bulletin, Waterville, Maine.	528
Weltall, Berlin ... ..	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
Wied. mat., Warszawa ...	Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa, 8vo. [once in two months.]	54 Pol.
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Nath.	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährh.]	1121 Ger.
Wszehświat, Warszawa...	Wszehświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Zna- towicz. Warszawa. 4o. [weekly.]	57 Pol.
Ymer, Stockholm ... ..	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
Zs. angew. Chem., Berlin...	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
Zs. Bergpr., Berlin... ..	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im preussischen Staat, hrg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. [7-8 H. jährh.]	1166 Ger.
Zu. Chishitsu, Setsu, Tōkyō ...	Zufuku Chishitsu Setsumeisho (Explanatory Texts to the Geological Maps). Japanese language. Tōkyō, Japan.	42 Jap.
Zs. Instrumentenk., Berlin	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
Zs. Landmesser-Ver., Cassel	Zeitschrift des rheinisch-westfälischen Landmesser-Vereins. Cassel. [6-7 H. jährh.]	1204 Ger.
Zs. math. Unterr., Leipzig	Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, hrg. v. Hoffmann. Leipzig. [8 H. jährh.]	1211 Ger.
Zs. Natw., Stuttgart ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.

<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leip- zig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Kralmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. Vermessungsw., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Vermessungswesen, hrsg. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1240 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*





1911-1912

INTERNATIONAL CATHOLIC

LIBRARY

OF THE

17

1911-1912



H  
G E O L O G Y



## INTERNATIONAL COUNCIL,

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).  
DR. J. BRUNCHOEST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
MONS. D. METAKAS (GREECE).  
PROF. E. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).  
DR. O. UHLWORM (GERMANY).  
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. E. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

C. V. CROOK.

**INTERNATIONAL CATALOGUE**  
**OF**  
**SCIENTIFIC LITERATURE**

**SECOND ANNUAL ISSUE**

**H**  
**G E O L O G Y**

---

**PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL**

**BY THE**

**ROYAL SOCIETY OF LONDON**

**LONDON:**

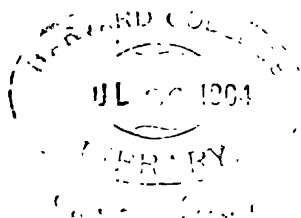
**HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE**

*France: GAUTHIER-VILLARS, Paris*  
*Germany: HERMANN PASTEL, Berlin*

---

**1904 (APRIL)**

L Soc 5,53,8



# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

**Egypt.**—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Metaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkürut, Múegytem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome,

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts:—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

In each sub-section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

#### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics, and they are explained by the topographical classification contained in the Schedules. The topographical symbols are not intended to be used instead of registration numbers.

# International Catalogue of Scientific Literature.

## (H) GEOLOGY.

---

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

## PHYSICAL.

- 10 General.
- 15 Glacial Geology. (*See also J 31.*)
- 20 Volcanic Geology. (*See also J 12.*)
- 25 Seismic Geology (including elevation and depression). (*See also J 13.*)

## TECTONIC.

- 28 Denudation, sedimentation, and deposition. (*See also G 83.*)
- 30 Stratification and field (structural) features of rocks (including outcrops, dips, strikes, lamination, folds, dislocations, faults, jointing, and cleavage).
- 32 Orogeny.



**STRATIGRAPHICAL.\***

- 35 **General.**
- 40 **Archæan.**
- 45 **Palæozoic.**
- 50     (1) Lower (Cambrian, Ordovician [Lower Silurian],  
              and Silurian [Upper Silurian]).
- 55     (2) Upper (Devonian, Carboniferous, and Permian).
- 60 **Mesozoic (Secondary).**
- 65     (1) Triassic.
- 70     (2) Jurassic.
- 75     (3) Cretaceous.
- 80 **Cænozoic (Tertiary).**
- 85     (1) Lower (Eocene and Oligocene).
- 90     (2) Upper (Miocene and Pliocene).
- 95 **Pleistocene and recent.**
  
- 98 **Maps.**
- 99 **Surveying.**

---

\* Smaller stratigraphical divisions than those adopted in this Schedule are probably desirable, but it is very difficult to devise a scheme that would meet with general acceptance. If the divisions accepted for the International Geological Map of Europe are used, the additional numbers required can be easily intercalated.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

(1881-8)

GEOLOGY.  
Stratigraphical.

	Scandinavia.	Russia in Europe.	German Empire.	Holland, Belgium, Luxemburg.	British Islands.	France and Corsica.	Spain and Portugal.	Italy, Sicily, and Sardinia.	Switzerland.	Austria-Hungary.	Balkan Peninsula.	Mediterranean and Islands.	Black Sea.	Baltic and Islands.
35. General	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dj	35dk	35dl	35dm	35dn
40. Archæan	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dj	40dk	40dl	40dm	40dn
45. Palæozoic	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dj	45dk	45dl	45dm	45dn
50. " Lower	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dj	50dk	50dl	50dm	50dn
55. " Upper	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dj	55dk	55dl	55dm	55dn
60. Mesozoic (Secondary)	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dj	60dk	60dl	60dm	60dn
65. " Triassic	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dj	65dk	65dl	65dm	65dn
70. " Jurassic	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dj	70dk	70dl	70dm	70dn
75. " Cretaceous	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dj	75dk	75dl	75dm	75dn
80. Cenozoic (Tertiary)	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dj	80dk	80dl	80dm	80dn
85. " Lower	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dj	85dk	85dl	85dm	85dn
90. " Upper	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dj	90dk	90dl	90dm	90dn
95. Pleistocene and Recent	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dj	95dk	95dl	95dm	95dn
98. Maps	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dj	98dk	98dl	98dm	98dn

# INDEX

## TO

### (H) GEOLOGY.

---

Addresses .. .. .	0040	Mesozoic Strata .. .. .	60
Archean Strata .. .. .	40	Miocene Strata .. .. .	90
Bibliographies .. .. .	0030	Museums .. .. .	0060
Biography .. .. .	0010	Nomenclature .. .. .	0070
Cenozoic Strata .. .. .	80	Oligocene Strata .. .. .	85
Cambrian Strata .. .. .	50	Ordovician Strata .. .. .	50
Carboniferous Strata .. .. .	55	Orogeny .. .. .	32
Cleavage .. .. .	30	Outcrops .. .. .	30
Collections .. .. .	0060	Paleozoic Strata .. .. .	45
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Pedagogy .. .. .	0050
Cretaceous Strata .. .. .	75	Periodicals .. .. .	0020
Denudation .. .. .	28	Permian Strata .. .. .	55
Deposition .. .. .	28	Philosophy .. .. .	0000
Devonian Strata .. .. .	55	Pleistocene Strata .. .. .	95
Dictionaries .. .. .	0030	Pliocene Strata .. .. .	90
Dips .. .. .	30	Recent Strata .. .. .	95
Dislocations .. .. .	30	Secondary Strata .. .. .	60
Economics .. .. .	0060	Sedimentation .. .. .	28
Eocene Strata .. .. .	85	Seismic Geology .. .. .	25
Faults .. .. .	37	Silurian Strata .. .. .	50
Folds .. .. .	30	Societies, Reports of .. .. .	0020
Glacial Geology .. .. .	15	Stratification .. .. .	30
History .. .. .	0010	Strikes .. .. .	30
Institutions .. .. .	0060	Surveying .. .. .	99
Institutions, Reports of .. .. .	0020	Tables .. .. .	0030
Jointing .. .. .	30	Tertiary Strata .. .. .	80
Jurassic Strata .. .. .	70	Text Books .. .. .	0030
Lamination .. .. .	30	Triassic Strata .. .. .	65
Lectures .. .. .	0040	Treatises, General .. .. .	0030
Maps .. .. .	98	Volcanic Geology .. .. .	20

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## (H) GÉOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographies.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

## GEODYNAMIQUE.

- 10 Généralités.
- 15 Phénomènes glaciaires. (*Voy.* aussi J 31.)
- 20 Phénomènes volcaniques. (*Voy.* aussi J 12.)
- 25 Phénomènes de dislocation ou sismiques (y compris les affaissements et les soulèvements). (*Voy.* aussi J 13.)

## TECTONIQUE.

- 28 Dénudation, sédimentation et dépôts. (*Voy.* aussi G 83).
- 30 Stratification et déformations que les roches peuvent subir dans cette structure (y compris : affleurements, inclinaisons, renversements, laminage, plissements, dislocations, failles, joints et clivages).
- 32 Orogénie.

**STRATIGRAPHIE.\***

- 35 Généralités.
- 40 Archéen.
- 45 Paléozoïque.
- 50     (1) Inférieur (Cambrien, Ordovicien [Silurien inférieur], et Silurien [Silurien supérieur]).
- 55     (2) Supérieur (Dévonien, Carbonifère, et Permien).
- 60 Mésozoïque (Secondaire).
- 65     (1) Triasique.
- 70     (2) Jurassique.
- 75     (3) Crétacé.
- 80 Néozoïque (Tertiaire).
- 85     (1) Inférieur (Éocène et Oligocène).
- 90     (2) Supérieur (Miocène et Pliocène).
- 95 Pleistocène et récent.
- 98 Cartes.
- 99 Établissement des cartes géologiques.

---

\* Des divisions stratigraphiques plus détaillées que celles qui sont adoptées dans cette classification seraient désirables, mais il est très difficile d'adopter une division qui convienne à tous. Si l'on va se servir des divisions acceptées pour la Carte Internationale géologique de l'Europe, les numéros additionnels pourront être aisément intercalés.

## d. EUROPE ET LES ÎLES DE LA MÉDITERRANÉE.

GÉOLOGIE. Stratigraphie.		d. EUROPE ET LES ÎLES DE LA MÉDITERRANÉE.									
		da. Scandinavie.		db. Russie d'Europe.		dc. Empire Germanique.		dd. Hollande, Belgique, Lux-embourg.		de. Îles Britanniques.	
		df. France et Corse.		dg. Espagne et Portugal.		da. Italie, Sicile, et Sardaigne.		di. Suisse.		dt. Autriche-Hongrie.	
		dl. Péninsule Balcanique.		dm. La Méditerranée et ses Îles.		dn. Mer Noire.		do. Mer Baltique et ses Îles			
35. Généralités .. ..		35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35da	35di	35dt
40. Archéen .. ..		40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40da	40di	40dt
45. Paléozoïque .. ..		45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45da	45di	45dt
50. " inférieur .. ..		50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50da	50di	50dt
55. " supérieur .. ..		55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55da	55di	55dt
60. Mésozoïque (Secondaire)		60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60da	60di	60dt
65. " Triasique .. ..		65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65da	65di	65dt
70. " Jurassique .. ..		70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70da	70di	70dt
75. " Crétacé .. ..		75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75da	75di	75dt
80. Néozoïque (Tertiaire)		80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80da	80di	80dt
85. " inférieur .. ..		85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85da	85di	85dt
90. " supérieur .. ..		90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90da	90di	90dt
95. Pléistocène et Éocène		95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95da	95di	95dt
98. Cartes .. ..		98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98da	98di	98dt

## TABLE DES MATIERES

POUR LA

## GÉOLOGIE (H).

Affleurements .. .. .	30	Phénomènes volcaniques .. .. .	29
Applications pratiques .. .. .	0060	Philosophie .. .. .	0000
Bibliographies .. .. .	0030	Plissements .. .. .	30
Biographie .. .. .	0010	Renversements .. .. .	30
Cartes .. .. .	98	Sédimentation .. .. .	28
Cartes géologiques, Établissement des .. .. .	99	Sociétés, Rapports de .. .. .	0020
Clivage .. .. .	30	Stratification .. .. .	30
Collections .. .. .	0060	Tables .. .. .	0030
Congrès, Rapports de .. .. .	0020	Terrains archéen .. .. .	40
Dénudation .. .. .	28	— cambrien .. .. .	50
Dépôts .. .. .	28	— carbonifères .. .. .	55
Dictionnaires .. .. .	0030	— crétacé .. .. .	75
Discours .. .. .	0040	— devonien .. .. .	55
Dilocations .. .. .	30	— éocène .. .. .	85
Faïlles .. .. .	30	— jurassique .. .. .	70
Histoire .. .. .	0010	— mésozoïque .. .. .	60
Inclinaisons .. .. .	30	— miocène .. .. .	90
Institutions .. .. .	0060	— néozoïque .. .. .	80
—, Rapports d' .. .. .	0020	— oligocène .. .. .	85
Joints .. .. .	30	— ordovicien .. .. .	50
Laminage .. .. .	30	— paléozoïque .. .. .	45
Manuels .. .. .	0030	— permien .. .. .	55
Musées .. .. .	0060	— pleistocène .. .. .	95
Nomenclature .. .. .	0070	— pliocène .. .. .	90
Orogénie .. .. .	32	— récent .. .. .	95
Enseignement .. .. .	0050	— secondaire .. .. .	60
Périodiques .. .. .	0020	— silurien .. .. .	50
Phénomènes glaciaires .. .. .	15	— tertiaire .. .. .	80
— sismiques .. .. .	25	— triasique .. .. .	65
		Traité généraux .. .. .	0030

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (H) GEOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,  
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,  
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und  
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

## PHYSISCHES GEOLOGIE.

- 10 Allgemeines.
- 15 Glaciale Geologie. (*Siehe auch J 31.*)
- 20 Vulkanische Geologie. (*Siehe auch J 12.*)
- 25 Seismische Geologie (einschliesslich Hebung und Senkung).  
(*Siehe auch J 13.*)

## TEKTONIK.

- 28 Denudation, Sedimentbildung, Ablagerung. (*Siehe auch  
G 83.*)
- 30 Lagerung und Gefüge der Gesteine (einschliesslich  
Zutagetreten, Schichtung, Streichen und Fallen,  
Faltung, Ueberschiebung, Verwerfung, Bruch, Klüftung  
und Druckschieferung).
- 32 Orogenie.



**STRATIGRAPHISCHE GEOLOGIE.\***

- 35 Allgemeines.
- 40 Archaische Gebilde.
- 45 Paläozoische Formation.
- 50     (1) Untere (Cambrium, Untersilur, Obersilur).
- 55     (2) Obere (Devon, Carbon, Perm).
- 60 Mesozoische Formation.
- 65     (1) Trias.
- 70     (2) Jura.
- 75     (3) Kreide.
- 80 Känozoische Formation (Tertiär).
- 85     (1) Untere (Eocän, Oligocän).
- 90     (2) Obere (Miocän, Pliocän).
- 95 Pleistocän und recente Bildungen.
  
- 98 Karten.
- 99 Geologische Aufnahme.

---

\* Wahrscheinlich werden noch kleinere stratigraphische Abtheilungen, als sie in diesem Schema angenommen sind, erwünscht sein. Doch ist es sehr schwierig, ein allgemein annehmbares Schema aufzustellen. Wird die für die internationale geologische Karte von Europa angenommene Eintheilung benützt, so lassen sich die erforderlichen Zusatznummern leicht einschieben.

d. EUROPA UND DIE INSELN DES MITTELLÄNDISCHEN MEERES.

GEOLOGIE, Stratigraphische.														
	da. Scandlavia.	db. Europäisches Rußland.	dc. Deutsches Reich.	dd. Holland, Belgien, Luxem- burg.	de. Britische Inseln.	df. Frankreich und Corsica.	dg. Spanien und Portugal.	dh. Italien, Sicilien und Sardinien.	di. Die Schweiz.	dk. Oesterreich-Ungarn.	dl. Balkan-Halbinsel.	dm. Mitteländisches Meer und Inseln.	dn. Schwarzes Meer.	do. Ostsee und Inseln.
35. Allgemeines .. ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archaische Formation .. ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paläozoische Formation .. ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " untere .. ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " obere .. ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoische Formation .. ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Trias .. ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jura .. ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Kreide .. ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Känozoische Formation .. ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " untere .. ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " obere .. ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene und recente Bildungen .. ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Karten .. ..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

## INDEX

zu

## (H) GEOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Museen .. ..	0060
Ablagerung .. ..	28	Nomenclatur .. ..	0070
Archaische Gebilde .. ..	40	Obersilur .. ..	50 [1]
Bibliographien .. ..	0030	Oligocän .. ..	85 [1]
Biographien .. ..	0010	Organisatorisches .. ..	0060
Bodenhebung .. ..	25	Orogenie .. ..	32
Bodensenkung .. ..	25	Padagogik .. ..	0050
Bruch .. ..	30	Paläozoische Formation ..	45-55
Cambrium .. ..	50 [1]	Periodica .. ..	0020
Carbon .. ..	55 [2]	Perm .. ..	55 [2]
Congresse, Berichte von ..	0020	Philosophie .. ..	0000
Denudation .. ..	28	Physische Geologie .. ..	10-25
Devon .. ..	55 [2]	Pleistocän .. ..	95
Druckschieferung .. ..	30	Pliocän .. ..	90 [2]
Eocän .. ..	85 [1]	Recente Bildungen .. ..	95
Fallen .. ..	30	Sammlungen .. ..	0060
Faltung .. ..	30	Schichtung .. ..	30
Festreden .. ..	0040	Sedimentbildung .. ..	28
Gefüge der Gesteine .. ..	30	Seismische Geologie .. ..	25
Geologische Aufnahmen ..	99	Senkung .. ..	25
Geschichte .. ..	0010	Stratigraphie .. ..	35-99
Gesellschaften, Berichte von	0020	Streichen .. ..	30
Gesteinslagerung .. ..	30	Tabellen .. ..	0030
Glaciale Geologie .. ..	15	Tektonik .. ..	28-32
Hebung .. ..	25	Tertiär .. ..	80-90
Institute .. ..	0020, 0060	Trias .. ..	65 [1]
Jura .. ..	70 [2]	Ueberschiebung .. ..	30
Känozoische Formation ..	80-90	Untersilur .. ..	50 [1]
Karten .. ..	98	Verwerfung .. ..	30
Klüftung .. ..	30	Vorträge .. ..	0040
Kreide .. ..	75 [3]	Vulkanische Geologie ..	20
Lagerung der Gesteine ..	30	Wirthschaftliches .. ..	0060
Lehrbücher .. ..	0030	Wörterbücher .. ..	0030
Mesozoische Formationen ..	60-75	Zutagetreten .. ..	30
Miocän .. ..	90 [2]		

## Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

---

### (H) GEOLOGIA.

---

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040 Relazioni, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

### FISICA.

- 10 Generale.
- 15 Geologia glaciale. (*Vedi* anche J 31.)
- 20 Geologia vulcanica. (*Vedi* anche J 12.)
- 25 Geologia sismica (includendo elevazione e depressione). (*Vedi* anche J 13.)

### TETTONICA.

- 25 Denudazione, sedimentazione e depositazione. (*Vedi* anche G 83).
- 30 Stratificazione e conformazione sul terreno (strutturale) delle Rocce (includendo emersioni, sprofondamenti, stiramenti, laminazione, pieghe, dislocazioni, faglie, rigetti (giunti) e clivaggio).
- 32 Orogenia.

**STRATIGRAFICA.\***

- 35 **Generale.**
- 40 **Arcaico.**
- 45 **Paleozoico.**
- 50     (1) Inferiore (Cambriano, Ordoviciano [Siluriano inferiore]  
              e Siluriano [Siluriano superiore]).
- 55     (2) Superiore (Devoniano, Carbonifero e Permiano).
- 60 **Mesozoico.**
- 65     (1) Triasico.
- 70     (2) Giurese o Giurassico.
- 75     (3) Cretaceo o Cretacico.
- 80 **Cenozoica (Terziario).**
- 85     (1) Inferiore (Eocene ed Oligocene).
- 90     (2) Superiore (Miocene e Pliocene).
- 95 **Pleistocene e recente.**
  
- 98 **Carte.**
- 99 **Rilevamento.**

---

\* Minori divisioni stratigrafiche che quelle adottate nella presente schedula sarebbero probabilmente desiderate, però si incontra una reale difficoltà a proporre uno schema il quale possa incontrare il generale aggradimento. Se la divisione accettata per la carta Geologica internazionale d'Europe venisse usata, i numeri addizionali necessari possono venir agevolmente intercalati.

GEOLOGIA (stratigrafica).		da. Scandinavia.	db. Russia in Europa.	dc. Impero Germanico.	dd. Olanda, Belgio, Lussemburgo.	de. Isole Britanniche.	df. Francia e Corsica.	dg. Spagna e Portogallo.	da. Italia, Sicilia e Sardegna.	di. Svizzera.	dk. Austria Ungheria.	dl. Penisola Balcanica.	dm. Mediterraneo ed Isole.	dn. Mar Nero.	do. Baltico ed Isole.
35. Generale	..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Arcaico	..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paleozoico	..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " Inferiore ..	..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " Superiore ..	..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoico (Secondario)	..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triassico ..	..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Giurassico ..	..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Cretacico ..	..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Cenozoico (Terziario)	..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " Inferiore ..	..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " Superiore ..	..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene e recente ..	..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Carte ..	..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

## INDICE

PER LA

## GEOLOGIA (H).

Applicazioni pratiche .. ..	0060	Manuali .. ..	0030
Arcaico .. ..	40	Mesozoico .. ..	60
Bibliografie .. ..	0030	Miocene .. ..	90
Biografia .. ..	0010	Musei .. ..	0060
Cambriano .. ..	50	Nomenclatura .. ..	0070
Carbonifero .. ..	55	Oligocene .. ..	85
Carte .. ..	98	Ordoviciano .. ..	50
Cenozoico .. ..	80	Orogenia .. ..	32
Clivaggio .. ..	30	Paleozoico .. ..	45
Collezioni .. ..	0060	Pedagogia .. ..	0050
Congressi, Resoconti di .. ..	0020	Periodici .. ..	0020
Cretaceo .. ..	75	Permiano .. ..	55
Denudazione .. ..	28	Pieghe .. ..	30
Deposizione .. ..	28	Pleistocene .. ..	95
Devoniano .. ..	55	Pliocene .. ..	90
Discorsi .. ..	0040	Recente .. ..	95
Dislocazioni .. ..	30	Rilevamento .. ..	99
Dizionari .. ..	0030	Sedimentazione .. ..	28
Eocene .. ..	85	Siluriano .. ..	50
Emersioni .. ..	30	Sismica, Geologia .. ..	25
Faglie .. ..	30	Società, Resoconti di .. ..	0020
Filosofia .. ..	0000	Sprofondamenti .. ..	30
Giunti .. ..	30	Strumenti .. ..	30
Giurassico .. ..	70	Storia .. ..	0010
Glaciale, Geologia .. ..	15	Stratificazione .. ..	30
Indici .. ..	0080	Terziario .. ..	80
Istituti .. ..	0060	Triasico .. ..	65
— Resoconti di .. ..	0020	Trattati Generali .. ..	0030
Laminazione .. ..	30	Vulcanica, Geologia .. ..	20
Letture .. ..	0040		

# International Catalogue of Scientific Literature.

---

## I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America to boundary between United States and Mexico..
- h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.



## 2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.<sup>1</sup>

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

## e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

## f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

*g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

*i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.  
zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Küstenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

*d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

*e.* ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

*f.* AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

## g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada als Ganzes.
- gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
- hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasilien.
- hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk. Chile.
- hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm. Die Anden.

## i. AUSTRALASIEN.

- ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic. Australien als Ganzes.
- id. Queensland.
- ie. Neu-Süd-Wales.
- if. Victoria.
- ig. Süd-Australien.
- ih. West-Australien.
- ii. Tasmanien.
- ik. Neu-Seeland.
- il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

## k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

## l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Sudatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

## o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom sudatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### I.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe et îles méditerranéennes.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.



## II.—SUBDIVISIONS.

## d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

## e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

## f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

### *i.* AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### *k.* RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

#### *l.* ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

#### *m.* Océan INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

#### *n.* PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

#### *o.* RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a. La Terra nel suo complesso.
- b. Le terre emerse.
- c. L'oceano nel suo complesso.
- d. Europa e Isole del Mediterraneo.
- e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f. Africa e Madagascar.
- g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k. Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l. L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
- m. L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

## d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da. Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Far Òer.
- db. Russia Europea.
- dc. Impero Germanica.
- dd. Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de. Isole Britanniche.
- df. Francia e Corsica.
- dg. Spagna e Portogallo.
- dh. Italia : Sicilia e Sardegna.
- di. Svizzera.
- dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
- dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn. Mar Nero.
- do. Il Baltico e le sue Isole.

## e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea. Russia Asiatica.
- eb. Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec. Isole del Giappone ; Formosa.
- ed. Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee. Siam.
- ef. India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh. Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei. Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek. Il Caspio.
- el. Golfo Persica.

## f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa. Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb. Africa del N.E. ; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc. Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe. Stato del Congo e Angola.
- ff. Africa orientale dal limite indicato in fb al Zambesi ; Socotra.
- fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W
- fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga. Alaska.
- gb. Il Canada in generale.
- gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge. I Laghi Laurenziana.
- gf. Gli Stati Uniti in generale.
- gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha. Messico.
- hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Perù.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasile.
- hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk. Cile.
- hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm. Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic. Australia in generale.
- id. Queensland.
- ie. Nuova Galles del Sud.
- if. Victoria.
- ig. Australia meridionale.
- ih. Australia occidentale.
- ii. Tasmania.
- ik. Nuova Zelanda.
- il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

## k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

## m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

## o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

## AUTHORS' CATALOGUE.

- A, C.** The Guatemala earthquake waves observed in Canada by R. F. Stupart. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (873-874). [25]. 1518
- Abbott, George.** The cellular Magesian Limestone of Durham. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (51-52). [55 de]. 1519
- Abel, O[thénio].** Über sternförmige Erosions-sculpturen auf Wüstengeröllen. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **51**, [1901], 1902, (25-40, mit 1 Taf.). [10]. 1520
- [Abich, Herm.] Абиxъ, Г.** Геология Армянскаго нагорья. Восточная часть. Орографическое и геологическое описание. Перев. Б. З. Козенко. [Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. Traduit par B. Z. Kolenko.]. Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsé., **23**, 1902, (1-67, av. 1 carte et 4 tab.). [32 98 35 ea]. 1521
- Ackroyd, William.** On the circulation of salt, and its bearing on geological problems, more particularly that of the geological age of the earth. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (401-421). [10]. 1522
- Aeberhardt, B.** Etude critique sur la théorie de la phase de récurrence des glaciers jurassiens. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (103-119, 9 fig.); Separat. Abdruck aus Eclogae Geol. Helvet., **7**, September, 1901, (Lausanne); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (19). rev. [15 di]. 1523
- Agamennone, G.** Il microsismometrografo a tre componenti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (70-81). [25]. 1524
- Agamennone, G.** Del progresso del pendolo orizzontale a registrazione meccanica in sismometria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (114-123). [25]. 1525
- Gli studi sismici nell'Austria Ungheria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (194-204). [25 dk]. 1526
- [Ahnert, Eduard.] Анертъ, Э.** Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (23-60); rés. fr. (61-62, av. 1 carte). [0060 98 35 ea]. 1527
- Ahrensburg, H.** Erdbeben in Caracas. Jena, Mitt. geogr. Ges., **19**, 1900-1901 [1901], (56-58, mit 2 Taf.). [25 hd J 13]. 1528
- Aigner, August.** Der Hallstätter See und die Ödensee Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. (Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (403-419). [15 dk]. 1529
- Aldrich, Truman H. v. Smith, Eugene A[llen].**
- Alfani, G.** Il terremoto del 30 ottobre a Firenze. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **2**, 1901, (458-460). [25 dh]. 1530
- [Amalickij, Vladimir Prochorovič.] Амалицкій, В. П.** Геологическая экскурсія на сѣверъ Россіи. VII. О раскопкахъ въ 1899 г. остатковъ позвоночныхъ животныхъ въ пермскихъ отложенияхъ Сѣвера Россіи. [Excursion géologique au nord de la Russie. VII. Sur les fouilles de 1899 de débris de vertébrés dans les dépôts permien de la Russie du nord.] Varšava, Trav. soc. nat. Proc. verb. sect. biol., **12**, 1901, (1-21, av. 5 pl.). [55 db]. 1531



**Amdrup, G.** Beretning om Expeditionen til Grönlands Østkyst 1898-99. [Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps). [15 20 80 40 kb].

1532

**Amm.** Ueber die geologische Entstehung Thüringens. [In: Thüringen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, 1-16). [35 de J 27 de].

1533

**Anderson, Frank M.** Cretaceous deposits of the Pacific Coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.). [75 gi].

1534

**Anderson, Tempest.** Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, Geog. J., **24**, 1903, (265-282, illustr.). [20 hc].

1535

— and **Flett, John S.** Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière, in St. Vincent, and of a visit to Mont Pelée, in Martinique. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (423-446, pls.). [20 hc].

1536

**Andersson, Gunnar.** Ett exempel på blitzen som geologisk factor. [An example of lightning as a geological factor.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (521-526, with 1 pl.). [10].

1537

**André, E.** The volcanic eruption at St. Vincent. London, Geog. J., **20** (1), 1902, (60-68). [20 hc].

1538

**Andreas, A.** Die geologischen Verhältnisse Heidelbergs und seiner Umgebung. (In: K. Pfaff, Heidelberg u. Umgebung, 2. Aufl.) Heidelberg, 1902, (377-382). [35 de].

1539

**Andrews, Ernest C.** Preliminary note on the geology of the Queensland coast, with references to the geography of the Queensland and N. S. Wales plateau. Sydney, N. S. W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **1902**, 27, Pt. 2, (146-185). [10 35 id].

1540

**Andrews, Mary K.** Sixty years denudation; Cultra, near Hollywood, Down. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (541). [28 de].

1541

[**Andrusov, Nikola; Ivanović.**] Андрусовъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ Шемахинскомъ уѣздѣ Бакинскоѣ губерніи, лѣтомъ 1901 года. [Recherches géologiques faites au cours de l'été 1901 dans le district Chemakha (gouv. de Bakou).] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (151-160); rés. fr. (160). [35 ea].

1542

— Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ вдоль линіи желѣзной дороги Владиславовка - Керчь. [Recherches géologiques le long du chemin de fer Vladislavovka-Kertch.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (265-281); rés. fr. (281-282). [35 db].

1543

— Походка въ Дагестанъ лѣтомъ 1898 года. [Reise nach Dagestan im Sommer 1898.] Zemlevédénije, Moskva, **8**, 1901, (27-69, mit 15 Abbildung). [10 30 32 60 ea].

1544

— Матеріалы къ познанію прикаспійскаго неогена. Акчагыльскіе пласты. [Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. Die Artschagylschichten.] St. Petersburg, Mém. Com. géol., **15**, 4, 1902, (i-vi, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 2 Taf.). [90 98 db ea].

1545

— Die südrussischen Neogenablagerungen. 3-ter Theil. Sarmatische Stufe. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1902, (337-496, mit 1 Taf.). [90 db].

1546

**Antenen, Friedrich.** Die Vereisungen der Emmenthâler. Bern. Mitt. Natf. Ges., 1901, (18-43, 2 Fig., 1 Karte). Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (29). 8vo. [98 15 di].

1547

[**Anudin, D.**] Анучинъ, Д. И. В. Мушкетовъ и его научные труды. [I. V. Musketov et ses travaux scientifiques.] Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 1, (113-133, av. portr.). [0010].

1548

— Адольфъ Эрикъ ф. Норденшальдъ. [Adolf Erik von Nordenfjöld.] Zemlevédénije, Moskva, **8**, 3-4, 1901, (250-258, av. portr.). [0010].

1549

**Arber, E. A. Newell.** The fossil flora of the Cumberland coalfield and the palaeobotanical evidence with regard to the age of the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1-24, 2 pl.). [55 de].

1550

- Arber, E. A. Newell.** The fossil flora of the Cumberland coal-field. *Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (519), [55 de].* 1551
- Arcidiacono, A.** Il terremoto di Nicosia del 26 marzo 1901. Catania, *Bull. Acc. Gioenia, 1901, (fasc. 69, 3-9), [25 dh].* 1552
- Il terremoto di Nicolosi dell'11 maggio 1901 e le sue repliche. Catania, *Bull. Acc. Gioenia, 1901, (fasc. 70, 2-15), [25 dh].* 1553
- Principali fenomeni eruttivi avvenuti in Sicilia e nelle isole adiacenti durante l'anno 1900. Roma, *Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (82-91), [20 dh].* 1554
- [Argentov, K.]** Аргентовъ, К. Отчетъ о развѣдкахъ въ участкѣ, арендованномъ барономъ фонъ-Бревернъ. [*Compte rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern.*] *Věst. Zolotopromysl., Tomsk, 1901, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte), [98 35 dh].* 1555
- Ardt, Theodor.** Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. *Diss. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1901, (IV + 87, mit 1 Karte), 21 cm. [32 98 70 h].* 1556
- Arnold-Bemrose, Henry Howe.** Geology of the Ashbourne and Buxton branch of the London and North-Western Railway:—Crake Low to Parsley Hay. *London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (337-347, sects.), [55 de].* 1557
- Aubelin, [Charles].** Feuille de Saint-Affrique. *Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (415-417), mém. 85, (65-67), [70 df].* 1558
- Avebury, Lord.** The Scenery of England and the causes to which it is due. 2nd ed. *London (Macmillan), 1902, (xxvi + 534, illustr.), 15s. net. ovo. [32 10 de].* 1559
- An experiment in mountain-building. *London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (348-355, figs.), [32].* 1560
- Babinet.** Sur la délimitation de l'aire synclinale qui alimente les sources de la Dhuis près de Parguy (Aisne). *Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (74-80, av. 1 carte), [30 df].* 1561
- Bachhouse, T. W.** Volcanic dust phenomena. *Nature, London, 67, 1902, [174], [20].* 1562
- (a-1381)
- Bade, E.** Das Mineralreich und die Geschichte der Erde. Für die reifere Jugend. *Berlin (A. Weichert) [1902], (223, mit 10 Taf.), 23 cm. 6 M. [0030].* 1563
- Bain, H. Foster.** v. Hise, C. R. Van.
- Baird, U.** Local [Yorkshire] land movements. *Halifax, Nat., 6, 1902, (113-119, map, sect.), [98 25 de].* 1564
- Baker, B. A.** Celestine deposits of the Bristol district. *Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (3), 1902, (161-165), [65 de].* 1565
- Ball, John.** The Semna cataract or rapid of the Nile: a study in river-erosion. *London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (65-79, map, fig., pl.), [28 35 10 98 fb].* 1566
- Baltzer, A.** Ueberschiebung im Iseogegebiet. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (311-312), [30 dh].* 1567
- Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebeckens. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (323-331), [30 dh 25 J 53].* 1568
- Nachlese zur Geologie des Aarmassivs. *Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (67-72), [35 di].* 1569
- Die geolog. Umgebungen des Iseo-Sees in Oberitalien. *Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (137-138), [35 dh].* 1570
- [Barakov, P.]** Бараковъ, П. Профессоръ Н. М. Сибирцевъ, Некрологъ и списокъ ученыхъ трудовъ. [*Le professeur N. M. Sibircov. Nécrologe et liste bibliographique des oeuvres.*] *Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., 14, 1901, (1-9), [0010].* 1571
- Baratta, Mario.** I terremoti d'Italia. *Roma, 1901, (950), 24 cm. [25 dh].* 1572
- Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento (4 fogli a colori alla scala di 1 a 1,800,000, con fascicolo esplicativo). *Voghera, 1901, (20, con tav.), 29 cm. [25 98 dh].* 1573
- Baren, J[ohan] van.** Het alpine gletscherijs, zijne afzettingen en invloed op de vormen van het hooggebergte. [*Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges.*] *Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 20, 1903, (159-174, mit 4 Fig.), [95 28 15 di de J 26].* 1574

**Barnes, J.** On a metamorphosed limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (13), 1902, (317-321, illustr.). [55 de]. 1575

On a change in the mineral deposit in a stream that passes through the Yoredale Shales at Mam Tor, Manchester. Trans. Geol. Soc., **27** (14), 1902, (326-329). [10 de]. 1576

Further observations of the changes brought about by the intrusion of igneous matter into the Carboniferous limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (15), 1902, (366-371). [55 20 de]. 1577

**Barré, Octave.** Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (420-421). [95 28 30 df]. 1578

**Barrell, Joseph.** The physical effects of contact metamorphism. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (279-296). [28 G 80]. 1579

**Barrois, Charles.** Note sur les graptolites de la Catalogne et leurs relations avec les étages graptolitiques de France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (637-646). [50 df]. 1580

Observations sur la géologie de Grozon, faites à l'occasion d'un mémoire de M. Kerforné sur le silurien de ce canton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (51-73, av. fig.). [50 df]. 1581

**Barron, T. and Hume, W. F.** Notes on the geology of the Eastern Desert of Egypt. London (Dulau), 1902, (42). 8vo. 2s. [35 fb]. 1582

**Barrow, G.** On the prolongation of the Highland border rocks into Co. Tyrone. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (277-279). [35 de]. 1583

Escarpment of Millstone Grit; the Roaches, near Leek, Staffordshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1435). [55 de]. 1584

r. Gibson, W.

**Barschall, H.** z. van't Hoff, J. H.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1900. [Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900.]

Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (195-249). [20 eg ia 25 eg ia J 12 eg ia 13 eg ia]. 1585

**Bather, F[rancois] A.** Herrn Professor Rudolf Burckhardt's Beobachtungen im Elgin-Sandstein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (473-474). [65 de K 65.1031]. 1586

**Bauer, L. A.** Notice of magnetic disturbance during eruption of Mont Pelée, Martinique. Terr. Mag., Washington, D.C., **7**, 1902, (57). [20 hc]. 1587

**Baerman, H.** Coal. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (115-122). [0060 55]. 1588

**Baumberger, E[rnst].** Ueber Facie- und Transgressionen der untern Kreide am Nordrande der mediterranea-helvetischen Bucht im westlichen Jura. (Bericht der Töchtereschule in Basel 1900-1901, wissensch. Beilage.) Basel (Wittmer), 1901, (44, mit 2 Taf.). [75 di 30]. 1589

**Baux, Jules.** z. Tournier.

**Bealby, J. T.** The Fens. Encycl. Brit. Suppl., London, **28**, 1902, (381-384). [35 de]. 1590

**Becher, Johann Philipp.** Mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauischen Lande nebst einer Geschichte des Siegeschen Hütten- und Hammerwesens. 2. Aufl. (Die erste erschien 1789). Dillenburg. (C. Seel's Nachf.), 1902, (VIII + 326, mit 4 Kart.). 22 cm. 8 M. [98 35 de G 18 J 27]. 1591

**Beck, Richard.** Lehre von den Erzlagertstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. 22 M. [28 98 30 J 27 G 18 80]. 1592

[**Belar, A.**] Die Erdleben-Warte in Laibach. Lab. et Mus., Berlin, **1901**. (21-22). [25 J 13 dk]. 1593

[**Béliakij, P. A.**] Бѣльскій, П. А. Сѣверная Азія въ ея геологическомъ строеніи по Зюссу. [Ueber den geologischen Bau des nördlichen Asien nach E. Suess.] Zemlevédénije, Moskva, **1902**, **1**, (28-85, mit 1 Karte). [98 32 ea]. 1594

**Bell, A. M.** Geological Report [local]. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901 [1902], (32-34). [35 de 0020]. 1595

- Bell, R.** Some good fossil localities in Cretaceous rocks, Belfast District. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (222). [75 *de*]. 1596
- [Бело-й, М.] Бѣло-й, М.** Джазускія мінеральныя воды. [Les sources minérales de Dželaus.] Věst. gorn. dela i oroš. Kavk., Tiflis, 1901, 23 (10-11). [0080 10 *ea*]. 1597
- Bemmelen, J[akob] M[aarten] van.** Jaarverslag der Geologische Commissie over 1901. [Annual Report of the geological committee for 1901.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 10, 1902, (447-450). [35 *dd* 0020]. 1598
- Bénardeau, F.** Action des eaux dans les montagnes. Journ. Forest. Suisse, 52, 1901, (1-4). [28 *d*]. 1599
- Bender, G[örg].** Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. (Programmbeilage d. städt. Realgymnasiums). Gera (Druck v. Th. Hofmann), 1901, (32). 21 cm. [0050 1600]
- Benjamin, Marcus.** Clarence King. Sci. Amer., New York, N.Y., 86, 1902, (19). [0010]. 1601
- Bennett, F. J. v. Reid, C.**
- Bentivoglio, T.** Bibliografia geomineralogica e paleontologica delle provincie di Modena e Reggio-Emilia, 1469-1901. Modena, Atti Soc. nat. mat., 33, 1901, (estr. 1-179). [0 30]. 1602
- Berecz, Ede.** Uj szeizmograph (földregészjelző) Temesváron. [Neuer Seismograph in Temesvár.] Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, 26, 1902, (146-143). [25 *dk*]. 1603
- [Berg, L.] Бѣргъ, Л.** Къ морфологія береговъ Аральскаго моря. [Zur Morphologie der Ufer des Aral-Sees.] Jezeg. geol. i miner., Varšava, 5, 6-7, 1902, (181-196, mit 5 Taf.). [28 *ea*]. 1604
- О нѣкоторыхъ явленіяхъ денудации на берегахъ Аральскаго моря. [Quelques phénomènes de la dénudation sur le littoral de la mer d'Aral.] Pédologie, St. Peterburg, 1902, 1, (37-44). [28 *ea*]. 1605
- Очеркъ физической географіи Аральскаго моря. [Uebersicht der physikalischen Geographie des Aral-Sees.] Zemlevédénije, Moskva, 8, 3-4, 1901, (1-28, mit 2 Kart. u. 10 Abbild.). [10 *ea*]. 1606
- Bergeat, A.** A. Stübel's Untersuchungen über die Eruptionscentren in Südamerika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (718-725). [20 *h* J 12]. 1607
- Bergeron, Jules.** Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (417-429), mém. 85, (67-79). [45 30 *df*]. 1608
- **Vasseur, Gaston et Bresson.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 243 (Carcassonne). Paris, 1901. [98 *df*]. 1609
- Bergt, W[alter].** Zur Geologie des Coppename- und Nickerietales in Surinam (Holländisch-Guyana). Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1902], (93-163, mit 3 Karten und 2 Taf.). [35 *hd* G 80]. 1610
- Bertrand, Léon.** Sur la tectonique des environs de Biarritz, de Bédart et de Villefranque. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (491-493). [30 *df*]. 1611
- Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (85-96, av. 1 carte). [75 80 93 *df*]. 1612
- Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (96). [90 95 20 *df*]. 1613
- Découverte d'un squelette de mammouth dans l'Ariège. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (187). [95 *df* K 95.6031]. 1614
- Feuille de Bagnères-de-Luchon. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (461-467). mém. 85, (114-117). [30 *df*]. 1615
- Beyer, Anders.** Untersuchungen über Umlagerungen an der Nordseeküste, im besonderen an und auf der Insel Sylt. Diss. Erlangen. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1901, (67, mit 6 Taf.). 22 cm. [30 *de* J 13 25]. 1616
- Beyschlag, [Franz].** Ueber die Tätigkeit der preussischen geologischen Landesanstalt. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 46, 1902, (1828-1831). [0060 99 *de*]. 1617
- Bélier, T.** Briovérien et Silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les poudingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (117-118). [40 50 *df*]. 1618

[**Bessonov, A. et Neustruev, B.**]  
Бессоновъ, А. и Неуструевъ, О. Крат-  
кій почвенно-геологическій очеркъ  
Новоузенскаго уѣзда, Самарской губ.  
[Aperçu géo-pédologique sommaire du  
distr. de Novouzensk, gouv. de Samara.]  
Pédologie, St. Peterburg, 1902, 3,  
(307-350, av. 1 carte). [28 db 0060  
98]. 1619

**Bisler, Théodore.** Etude préliminaire  
sur le modèle glaciaire et le paysage  
drumlinique. Lausanne, Bul. Soc. Sci.  
Nat., 37, 1901, (213-230). [15]. 1620

**Bigot, A.** Feuille de Laval. Bul.  
carte géol. France, Paris, 12, 1902,  
(377-385), mém. 85, (27-35). [50  
55 df]. 1621

Sur l'âge des schistes du  
Rozel (Manche). Paris, Bul. soc. géol.,  
(sér. 4), 1, 1901, (272-273). [50 df].  
1622

**Bingley, Godfrey.** [Photograph of]  
lower magnesian limestone escarpment,  
Conisborough Common. Naturalist,  
London, 1902, (118). [55 de]. 1623

**Bird, Charles.** Excursion to Frinds-  
bury and Upnor. London, Proc. Geol.  
Ass., 17, 1902, (397-398). [35 de].  
1624

**Bishop, G. E.** The lava lake of  
Kilauea. Nature, London, 66, 1902,  
(441-442, figs.). [20 nd]. 1625

**Bistram, A. von.** Ueber geologische  
Aufnahmen zwischen Luganer und  
Comer See. Centralbl. Min., Stuttgart,  
1901, (737-740). [99 35 dh J 27].  
1626

**Björlykke, K. O.** De nordiske ler-  
sorter og deres oprindelse. [The  
different sorts of clay in Scandinavia  
and their origin.] Kristiania, Tekn.  
Ug., 20, 1902, (166-168). [95 da].  
1627

Geologi eller læren om  
jorden. [Text-book of Geology.] Kris-  
tiania, 1902, (224). 23 cm. Kr. 4.50.  
[0030]. 1628

v. Reusch, H[ans].

**Blake, J. F.** On the original form of  
sedimentary deposits. Geol. Mag.,  
London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902,  
(473-474); 10, 1903, (12-18, 72-80).  
[28]. 1629

Excursion to Headingley,  
Shotover, and Wheatley. London, Proc.  
Geol. Ass., 17, 1902, (383-385).  
[35 de]. 1630

**Blanchenhorn, Max.** Neues zur Geo-  
logie und Paläontologie Aegyptens.  
III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,  
53, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502,  
mit 4 Taf.). [35 fb K 0100 N 2231  
P 3500 J 01 M 5400]. 1631

Nachträge zur Kenntniss  
des Palaeogens in Aegypten. Centralbl.  
Min., Stuttgart, 1901, (265-275). [85 fb].  
1632

Neue geologisch-strati-  
graphische Beobachtungen in Aegypten.  
München, SitzBer. Ak. Wiss., math-  
phys. Cl., 32 (1902), 1903, (353-433).  
[35 fb J 27]. 1633

**Blayac, Jules.** Feuille de Libourne.  
Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902,  
(437-440). Mém. 85, (87-89). [90 df].  
1634

**Blum, L.** Zur Genesis der lothrin-  
gisch-luxemburgischen Minette. Stahl u.  
Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (1235-  
1288). [28 de G 18 J 27]. 1635

**Book, Hermann.** Zur Tektonik der  
Brünner Gegend. Wien, Jahrb. Geol.  
RchsAnst., 52, 1902, 1903, (259-264).  
[30 35 dk]. 1636

**Bode, Arnold.** Die Höhenzüge  
zwischen Lutter am Barenberge und  
Lichtenberg in Braunschweig. Diss.  
Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner),  
1901, (36). 24 cm. [35 de J 27].  
1637

**Böckh, Hugo und Schafarik, Ferencz.**  
A Windgälle quarczporphyriának  
koráról. [Über das Alter des Quarz-  
porphyrs der Windgälle.] Földt. Közl.,  
Budapest, 32, 1902, (331-337). [32  
30 35 dk]. 1638

**Böggild, O. B.** Om en formodet  
Sænkning af Havbunden mellem Island  
og Jan Mayen. [On a supposed depres-  
sion of the sea-bottom between Iceland  
and Jan Mayen.] Kjöbenhavn, Nath.  
Medd., 1902, (249-258). [25 95 la].  
1639

**Boehm, Georg.** Zur venetianischen  
Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54,  
1902, briefl. Mitt., (72-73). [75 dh].  
1640

Weiteres aus den Moluk-  
ken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902,  
briefl. Mitt., (74-78). [35 ia J 29].  
1641

**Mes, Emil.** Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Aufsätze, (173-210, mit 1 Taf.). [32 35 *ha* J 23]. 1642

——— Zur Abwehr [gegen F. Plieninger, betr. Dogger und Lias]. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (657-662). [70 *de*]. 1643

**[Bogašev, Vladimir Vladimirovič.]** Богачевъ, В. Обнаженіе неогеновыхъ отложений въ г. Новочеркасскъ. [Affleurements de dépôts néogènes à Novotcherkassk.] St. Petersburg, *Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, (161-167); *rés. fr.* (168). [90 *ea*]. 1644

**[Bogdanovič, Karl Ivanovič.]** Богдановичъ, К. И. Иванъ Васильевичъ Мушкетовъ. Некрологъ и списокъ сочиненій. [Ivan Vasiljevič Mušketov. Nécrologe et liste bibliographique des oeuvres.] St. Petersburg, *Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, (1-18). [0010]. 1645

——— Памяти И. В. Мушкетова. [A la mémoire de I. V. Mušketov.] *Ježag. geol. i miner.*, Varšava, **6**, 1, 1902, (26-32); *trad. fr.* (32-37). [0010]. 1646

——— Два пересѣченія главнаго Кавказскаго хребта. [Zwei Uebersteigungen der Hauptkette des Kaukasus.] St. Petersburg, *Mém. Com. géol.*, **19**, 1, 1902, (I-XXVIII + 172); *deutsches Rés.* (173-209, mit 1 Karte u. 3 Taf.). [35 98 *ea*]. 1647

——— О результатахъ поѣздки на Чукотскій полуостровъ и Аляску. [Ueber die Resultate einer Reise nach der Tschukotskischen Halbinsel und Alaska.] St. Petersburg, *Verh. Russ. mineral. Ges.*, (Ser. 2), **39**, 1901, *Protocoll* (14-15). [35 *ea* *ga*]. 1648

**[Bogoslavskij, Nikolaj Andreevič.]** Богословскій, Н. А. Матеріалы для изученія нижнемиловской аммонитовой фауны центральной и сѣверной Россіи. [Materialien zur Kenntniss der untercretaceischen Ammonitenfauna von Central- und Nord-Russland.] St. Petersburg, *Mém. Com. géol.*, (N. Sér.), **2**, 1902, (1-110); *deutsches Rés.* (111-161, mit 18 Taf.). [75 *db*]. 1649

**[Bogoslavskij, Nikolaj Andreevič.]** Богословскій, Н. А. Къ вопросу о прошломъ нашихъ степей. [Sur la question du passé de nos steppes.] *Pédologie*, St. Petersburg, **1902**, **3**, (249-260). [95 *db*]. 1650

——— Изъ наблюденій надъ почвами Западной Европы. [Quelques observations sur les sols de l'Europe occidentale.] *Géologie*, St. Petersburg, **1902**, **4**, (357-368); *res. fr.* (368). [28 0060 *d*]. 1651

**Bohnert, Ernst.** Die Braunkohle in der Provinz Sachsen. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (27-36). [80 *de* J 27]. 1652

**Boistel, A.** Quelques coupes du miocène de la Bresse dans l'anse du Bas-Bugey. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (657-676). [90 *df*]. 1653

——— Cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pleistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (127-158. av. carte). [90 98 95 *df*]. 1654

**Bonnema, J[an] H[aitzes].** Eenige nieuwe onder-Cambrische zwerfblokken uit het Nederlandsche diluvium. [Some new Lower Cambrian erratic-blocks from the Dutch diluvium.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **11**, 1903, (686-698) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. Akad. Wet.*, **5**, 1903, (561-573) (English). [95 *dd* 15]. 1655

——— Cambrische zwerfblokken van Hemelum in 't Zuidwesten van Friesland. [Cambrian erratic-blocks at Hemelum in the South-West of Frisia.] Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **11**, 1902, (178-187) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **5**, 1902, (140-148) (English). [95 *dd* 15]. 1656

**Bonney, T[homas] G[eorge].** . . . Charles Lyell and modern geology. London, New York, [etc.], (Cassell & Co., Ltd.), 1901, (VI + [9] + 224, with front. (port.)). 19-cm. (The Century Science series.) [0010]. 1657

- Bonney, T[omas] G[eorge].** The Alps. *Encycl. Brit.*, London, **25**, 1902, (331-336). [35 di]. 1658
- Quartz dykes near Foxdale. (*Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (138, 139). [35 de 20]. 1659
- New geological terms and false etymology. [Calcrete and silcrete.] (*Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (130). [0070]. 1660
- Fragmental rocks as records of the past. Liverpool, *Proc. Geol. Soc.*, **9** (2), 1902, (220-237). [10]. 1661
- The magnetite-mines near Cogne (Graian Alps). London, *Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (55-63, sects.). [35 df 0060]. 1662
- Alpine valleys in relation to glaciers. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (690-702, sections). [15 d]. 1663
- Weathered spheroidal basalt, Ballengeich, Stirling. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, **1**, 1902, (1187). [20 de]. 1664
- Perched block; Y Foel Perfedd, Pass of Llanberis, Carnarvonshire. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, **1**, 1902, (1496). [15 de]. 1665
- Secular changes of climate. *Nature*, London, **67**, 1902, (150). [10]. 1666
- [Volcanic Dust from Mont Pelée.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, *Proc.*, (lxxxvi). [20 hc]. 1667
- Borchert, A.** Das Alter der Paraná-Stufe. Vorläuf. Mittheilung. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (111-113). [60 h]. 1668
- Bosch, J. und Bosch, A.** Rebeur-Ehler's dreifaches Horizontal-Pendel. *Uhlands techn. Rdsch.*, Leipzig, **1902**, *Ausg.* **3**, (13-15). [25 J 13]. 1669
- Boule, Marcellin.** Feuille de Figeac. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (429-430), mém. 85, (79-80). [45 df]. 1670
- Feuille de Mende. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (430-432), mém. 85, (80-82). [80 df]. 1671
- Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? *Nature*, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (38-42, av. fig.). [20 df 80 95]. 1672
- Boule, Marcellin.** Sur les fossiles provenant d'une caverne à ossements près de Mont Maurin (Haute-Garonne). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (205-206). [95 df K 95.6031]. 1673
- Bourdariat, A.-J.** Essai de carte géologique du Bambouk (Soudan français) au 1:25,000. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (495-496). [35 fc]. 1674
- Bourgeat.** Sur le dévonien de Taillefer et le carbonifère de Visé (Belgique). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (422-427). [55 dd]. 1675
- Braine, Charles Dimond Horatio.** Reclamation of drift-sands in Cape Colony. London, *Proc. Inst. Civ. Engin.*, **150**, 1902, (376-397, map). [28 fg 35]. 1676
- Branco, W[ilhelm].** Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, *Abh. Ak. Wiss.*, **1902**, 1903, (1-232, mit Taf.). 27 cm. [20 de 30 J 27]. 1677
- Ueber die Ursachen der Erdbeben. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1902, (445-451, 469-477). [25 J 13]. 1678
- Brandes, [G.].** Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Untersönen der Aufbruchungszone des nördlichen Harzrandes. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, *Protokolle*, (19-52). [75 de J 23]. 1679
- Vorläufige Mittheilung über ein Profil in Kohlen- und Gypskeuper bei Thale am Harz. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (1-6). [65 de]. 1680
- [Brenner, Leo.]** Das Erdbeben in Agram [17. Dec. 1901]. *Lussinpiccolo, Astr. Rdsch.*, **4**, 1902, (48-50, 75-77). [25]. 1681
- Bresson, A.** La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (63-65). [30 28 75 df]. 1682
- Feuille de Luz. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (468-475), mém. 85, (118-125). [45 30 df]. 1683
- *v. Bergeron, Jules.*

**Brigham, Albert Perry.** A text-book of Geology. London (Hirschfeld), 1902, 477, with 294 figs.). 6s. net. 8vo. [1903]. 1684

**Briquet, John.** Note sur la glaciation quaternaire des hauts sommets de la Corse. Arch. Sci. Phys., Genève, 11, 1901, (587-595). [15 df 95]. 1685

**British Association.** Geological Photographs. Series 1, 1902, (22 photos., with text; published also as lantern slides). [35 de 10]. 1686

**Brives, A.** Sur la constitution géologique du Maroc occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (922-924). [35 fa]. 1687

**Brodrick, Harold.** Caves. [Fairly Holes, Saddleworth.] Southport, 7 Rep. Soc. Nat. Sci., 1901-2 (1902), (25-28, plan.). [95 de]. 1688

**Brodot, Médéric.** Tonnay-Charente et le Canton. Etude géologique, historique et archéologique. Rochecouart, Société d'archéologie et d'histoire de Saintonge et Aunis, 1, 1902, (v-714). [35 df]. 1689

**Brooks, Alfred H[ulse].** Proposed surveys in Alaska in 1902. Nation. Geog. Mag., New York, N.Y., 13, 1902, (133-135). [99 ga]. 1690

**Brown, John Allen.** Recent discoveries in relation to pre-historic man in Ealing. Ealing, Trans. Nat. Sci. Soc., 1901-1902, (1902), (10-21). [95 de]. 1691

**Browne, Montague.** The geology of Beaumont Leys estate. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 7 (1), 1902, (5-41, map, 2 pls.). [35 de]. 1692

**Brücher, Max.** Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1901, (43, mit 1 Karte). 22 cm. [98 de 30 G 18]. 1693

**Brückner, Eduard.** v. Penck, Albrecht.

**Brüel, Jens.** Klitterne i Ringkjøbing Amt. En historisk Fremstilling af Klitternes Tilstand i Ringkjøbing Amt fra ældre Tid til vore Dage. [The Dunes of Ringkjøbing Amt. Historical description of the state of the dunes in Ringkjøbing Amt from ancient times to the present day.] Ringkjøbing, 1902, (21). 32 cm. 60 øre. [28 da 95]. 1694

———. Klitterne i Ribe Amt. En historisk Undersøgelse af Klitternes Tilstand fra ældre Tid og til vore Dage. [The Dunes of Ribe Amt. Historical examination of the state of the dunes from ancient times to the present day]. Kolding, 1903, (57). 21 cm. [28 da 95]. 1695

**Brun, Albert.** Le Stromboli. Echo Alpes, Genève, 37, 1901, (221-238, av. 9 pl.). [20 dh]. 1696

**Bruni, G.** v. van't Hoff, Jakob Heinrich.

**Braun, Daniel.** Ved Vatna Jökulls Nordrand. Undersøgelser foretagne i Sommeren 1901 paa Islands Ostland. [At the northern brink of the Vatna Jökull. Explorations made during the summer of 1901 in the eastern part of Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (155-173). [15 da]. 1697

———. Sprengisandur og Egnene mellem Hofs- og Vatnajökull. [Sprengisandur and the country between Hofs- and Vatna-Jökull.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (219-242). [15 da]. 1698

**Buckman, S. S.** River development. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (366-375, 527, 528, with figs.). [35 de 28]. 1699

———. The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (554-557); 10, 1903, (95). [35]. 1700

——— et alii. The peat and forest-bed at Westbury-on-Severn. I. Editorial note by S. S. B. II. General details by E. W. Prevost. III. Geology by T. M. Reade. IV. Palaeontology by A. S. Kennard, B. B. Woodward, J. Wright, and C. Reid. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (1), 1901, (15-47, pls.) [95 de]. 1701

———. v. Reade, T. M.



**Stüking, Hugo].** Beiträge zur Geologie von Cales. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 7, [1902], (29-207, mit 4 Taf. und 3 Karten). [98 35 eg G 80]. 1702

**Bunte, Wilhelm.** Die Diatomeenschichten von Lüneburg, Lauenburg, Boizenburg und Wendisch-Wehningen. Diss. Rostock. Güstrow (Druck von C. Michael), 1901, (133, mit 1 Taf.). 21 cm. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 55, 1901, (39-164, mit 1 Taf.). [25 K 95.7400]. 1703

**Bukowski von [Stolzenburg], Gejza.** Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenici und Klobuk in der Hercegovina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (159-168, mit 1 Taf.). [10 dk 60]. 1704

**Bulman, G. W.** The geological chronometer. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (122-127). [10]. 1705

**Burckhardt, Rud[olf].** Die Invertebraten der Elginsandsteine. Eine Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (261-265). [65 de K 65.1031]. 1706

**Bureau, Louis.** Feuille d'Angers. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (385-387), mém. 85, (35-37). [75 df]. 1707

**Buxtorf, August.** Beiträge zur Kenntnis der Sedimente im Basler Tafeljura. (Mit 1 Profiltafel.). Phil. Diss. Basel. Bern. 1901-1902. (6 + 65). 4to. [70 di]. 1708

**Cadell, H. M.** The oilshale-fields of the Lothians. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (3), 1902, (314-371, map, sects.). [0060 55 de]. 1709

—— The Carboniferous limestone coal-fields of West Lothian. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (3), 1902, (372-401). [0060 55 de]. 1710

**Cadman, [John].** The occurrence, mode of working and treatment of the ironstones found in the North Staffordshire coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (1), 1901, (89-112, illustr.). [55 de]. 1711

—— On the discovery of the Bassey mine *Spirorbis* limestone to the west of the anticline of the North Staffordshire coalfield. Stafford, Trans.

N. Staff. F. Cl., 36, 1902, (81-85, sect.). [55 de]. 1712

**Cairncross, J. M.** The South Lesmahagow coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 21 (3), 1901. (234-250, map). [0060 98 55 de]. 1713

**Callaway, C.** The origin of the Archæan rocks. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (191). [40]. 1714

—— A descriptive outline of the plutonic complex of Central Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (662-679, map, sections). [98 35 de]. 1715

—— The Pre-Rhaetic denudation of the Bristol area. Gloucester. Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14, (1), 1901, (47-57, sect.). [28 65 di]. 1716

—— v. Reade, T. M.

**Calvin, Samuel.** Geology of Page County [Iowa]. Iowa, Geol. Surv. Des Moines, 11, 1901, (400-460, with map). [98 10 35 gi]. 1717

**Cancani, Adolfo.** Sulla periodicità dei grandi terremoti che colpiscono la costa delle Marche e delle Romagne. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (205-209). [25 dh]. 1718

—— Frequenza e distribuzione dei terremoti italiani nel decennio 1891-1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (210-218). [25 dh]. 1719

**Cantrill, T. C.** Report on the examination of the sections at the reservoirs and along the course of the aqueduct of the Birmingham Corporation Water Works. Rhayader to Frankley, 1901. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (60-64). [35 de]. 1720

—— v. Strahan, A.

**Capitan.** Note préalable sur des fouilles exécutées au Puy Courmy. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, (2<sup>e</sup> partie), 1902, (762-766). [90 df P 3400]. 1721

**Caralp.** Le Permien de la Bellongue (Ariège); ses relations avec les schistes ardoisiers. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 2, 1902, (49-50). [55 df]. 1722

**Cares, Léon.** Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (476-479), mém. 85 (126-129). [30 df 65]. 1723

——— Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (681-682, 718-719). [0040]. 1724

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (1-2). [0040]. 1725

**Casali, A.** La pioggia di sangue. Bologna [Giornale] "Il resto del Carlino," 15-16 aprile, 1901. [10 dh]. 1726

**Cassé, Thomas L.** On the probable age of the Alabama white limestone. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (513-518). [85 gh]. 1727

——— The Jackson outcrops on Red River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (716-717). [80 gi]. 1728

**Caustier, [E.]** Les entrailles de la Terre. Paris (Nony), 1902, (492, av. pl.). 32 cm. [0030 G 13 18 19 80]. 1729

**Cayeux, [L.]** Sur la composition et l'âge des terrains métamorphiques de la Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1116-1119). [65 dm G 84]. 1730

——— Sur les rapports tectoniques entre la Grèce et la Crète occidentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1157-1159). [32 dj]. 1731

——— v. Fabre, Ernest.

[**Černyšev, Feodosij Nikolaevič.**] Чернышевъ, Ф. О грунтовых водахъ въ г. Уфа. [Sur les eaux souterraines de la ville d'Oufa.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocoles (46-48). [0060 10 db]. 1732

——— Верхнекаменноугольные брахиоподы Урала и Тимана. [Die obercarbonischen Brachiopoden des Ural und des Timan.] St. Peterburg, Mém. Com. géol., **XVI**, **2**, 1902, (I-VIII + 1-749, av. atlas de 63 pls.). [55 db]. 1733

——— О тектоникѣ Тимана и объ отношеніи тиманской дислокаціи къ другимъ областямъ сѣвера Европы. [Ueber die Tektonik des Timana und ueber die Beziehungen der timanschen Dislocation zu anderen Gebieten des europäischen Nordens.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1901, Protocole (29-33). [30 db]. 1734

[**Černyšev, Feodosij Nikolaevič.**] Чернышевъ, Ф. О находкѣ *Calceola sandalina* Lam. на Уралы. [Ueber das Vorkommen von *Calceola sandalina* Lam. auf dem Ural.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), **39**, 1902, Protocole (35). [55 db]. 1735

——— et **Pogrebov, Nikolaj Fedorovič.** ——— и Погребовъ, Н. О геологическомъ строеніи мѣстности вдоль линіи желѣзной дороги Петербургъ-Вологда. [Sur la constitution géologique de la région parcourue par le chemin de fer St. Peterburg-Vologda.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocoles, (103-105). [35 db]. 1736

——— v. Nikitin, S. N.

**Chamberlin, T. C.** On Lord Kelvin's address on the age of the earth as an abode fitted for life. [From Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **9**, 1899, (889-901); **10**, 1899, (11-18).] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1899**, 1901, (223-246). [0000 E 5000]. 1737

**Chanel, E.** Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (646-652). [10 32 30 df]. 1738

**Chantre, E.** Paléontologie humaine. L'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Etude géologique et anthropologique. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1 Sciences et médecine, **4**, 1901, (1-180, av. 74 fig.). A paru aussi à part comme thèse es sciences Univ. Lyon, Paris (J. B. Baillière), Lyon (Rey), 1901, (189, av. 74 fig.). [95 df]. 1739

**Charlier, C[arl] V[ilhelm] L[udwig].** Ueber die astronomische Erklärung einer Eiszeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (10-15). [15 J 60 31 E 5000 F 0840]. 1740

——— Contributions to the astronomical theory of an ice age. Lund, Univ. Årsskr. **37**: 2, Nr. 3, 1901, (1-15, with 3 pl.). [15 E 5000]. 1741

**Charton et Cossmann, [M.]** Note sur l'Infralias de la Vendée et spécialement sur un gisement situé dans la commune de Simon-la-Vineuse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.). [70 df]. 1742

**Chelius, C[arl].** Melaphyrgänge im Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (513-521). [30 *de* G 82]. 1743

**[Chlaponin, Aleksandr Ivanovič].** Хлапонинъ, А. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотоносномъ районѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1901.] Explor géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, 3, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. carte). [35 *ea* 98 0060]. 1744

**Christen, Madame . . .** the glacial drifts of the North-East of Ireland. . . . Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (275). [95 15 *de*]. 1745

**Christomanos.** Le tremblement de terre de Salonique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (515-516). [25 *dl* J 13]. 1746

**Chudeau, R.** Un point de la géologie de Bayonne. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1159-1160). [85 *df*]. 1747

**Chūō Kishōdai.** Jishin. [Earthquake observation in 1902.] Tōkyō, Kishō Sh., 21, 1902, (No. 1-12). [25 *ec*]. 1748

**Clark, R.** The Silurians of North East Ireland and their characteristic fossils. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (274). [50 *de*]. 1749

**Clark, W. Blair.** Drainage modifications in Knox, Licking and Coshocton Counties. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., 12, 1902, (1-16, with pl.). [28 *gg*. J 50]. 1750

**Clarke, John M[ason].** Limestones of central and western New York interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage, with notes on the nature and origin of their faunas. [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann et alii.] Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (115-138). [55 *gg*. K. 55.0231]. 1751

**Ruedemann, R[udolf] and Luther, D. D.** Contact lines of Upper Siluric formations on the Brockport and Medina Quadrangles. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 52, 1902, (517-523). [50 *gg*]. 1752

**Clarke, R. W.** Coal mining in India. London, Proc. Midl. Inst. Min. Civ. Mech. Engin., 16, 1901, (176-184); Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22, (2), 1902, (184-192). [0060]. 1753

**Clayton, Henry Helm.** Volcanic eruption in Java, brilliant sunset glows in 1901, and probable glows from the eruption in Martinique. Nature, London, 66, 1902, (101, 102). [20 *eq*]. 1754

**Clough, C. T.** The disappearance of limestones in High Teesdale. Geol. Mag., London, (Ser. 2), (Dec. 4), 10, 1903, (259-262). [28]. 1755

**Cobbold, E. S.** Geological excursions. Onny; Tickleton; Hope Bowdler; Cardington; Hoar Edge and Chatwall; Pontesford; Chirbury Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 3, (1), 1902, (10-26). [50 *dj*]. 1756

**—————** The geological work of the club during 1901. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 3, (2), 1903, (50-54). [35 *de* 0020]. 1757

**—————** Geological excursion. Onny. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 3, (2), 1903, (61). [50 *de*]. 1758

**Cole, G. A. J.** Aids to practical Geology. 4th ed. London (Griffin). 1902, (448). 10s. 6d. 8vo. [0030]. 1759

**—————** On composite gneisses in Boyleagh, West Donegal. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 24 B (2), 1902, (203-230, 5 pls., figs.). [35 *de*]. 1760

**—————** On the geological structure of Ireland. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (456-458); Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (276, 277). [35 *de*]. 1761

**—————** The geology of the country in the neighbourhood of Belfast. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (516, 517). [35 *de*]. 1762

**—————** The plain of Russia. Knowledge, London, 25, 1902, (173-175). [35 *db*]. 1763

**—————** The backbone of Leinster. Knowledge, London, 25, 1902, (282-284). [35 *de*]. 1764

**Colenutt, G. W.** Note on the geology of the Osborne beds. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (99-102). [85 *de*]. 1765

**Collet, [L.].** Feuille de Dijon au 1 : 320,000. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (392-393); mém. 85, (42-43). [70 *df*]. 1766

**Cander, Hartwell.** The coal resources of Tasmania. Austral. Min. Stand., Melbourne, **23**, 1902, (293-294). [0060 ii]. 1767

**Constable, F. C.** Earth surface vibrations. Nature, London, **66**, 1902, (440). [25]. 1768

**Coomaraswamy, A. K.** Note on the scenery of Ceylon. Geol. Mag., London, Ser. 2). [Dec. 4], **9**, 1902, (476, 477). [35 ef]. 1769

——— Excursion to Cowcroft. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (370). [35 de]. 1770

——— Excursion to Guildford and Godalming. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (371). [35 de]. 1771

——— Observations on the Tíree marble, with notes on others from Iona. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (91-104, map, fig., 2 pls.). [98 35 de]. 1772

——— The crystalline limestones of Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (399-422, with maps and sect.). [98 35 ef]. 1773

——— The Point-de-Galle group (Ceylon): wollastonite-scapolite-gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (680-689, map, sections). [98 35 ef]. 1774

**Cornish, Vaughan.** On snow-waves and snow-drifts in Canada, with notes on the "snow-mushrooms" of the Selkirk mountains. London, Geogr. J., **20**, (2), 1902, (137-175, pls.). [15 gb]. 1775

**Costorphine, G. S.** Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope, 1900. Dept. of Agriculture, Cape Town, 1902. [0020 35 fg]. 1776

**Cossmann, M.** v. Chartron.

**Costanzi, G.** Breve riassunto degli studi del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (151-157). [25]. 1777

**Costanzo, P. Jean.** Nouveau pendule sismique photographique. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (230-232, av. fig.). [25]. 1778

**Crammer, Hans.** Die Opferkessel des Riesengebirges sind keine Eiszeit-spuren. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (25-28). [15 de J 28]. 1779

——— Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (103-107). [15 J 31]. 1780

——— Karren und Dolinen im Riffkalk der Uebergossen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (9-11). [28 dk J 28]. 1781

**Credner, Hermann.** Die vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900 bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **54**, 1902, (74-90). [25 de J 13]. 1782

**Credner, Rudof.** Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Vortrag. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M. [15 J 31 60 F 1700 0840]. 1783

**Crosby, William O[tis].** The origin of Eskers. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (375-411). [Separate.] 24.5 cm. [15]. 1784

**Crugnola, Gaetano e Sacco, Federico.** Relazione sulle condizioni geologiche e costruttive di un serbatoio in prossimità del piano della Mussa sopra Balme (Valle di Ala, Stura di Lanzo). Torino, 1901, (17, con tav.). 30 cm. [35 0060 dh]. 1785

**Cullis, C. G. and Louis, D. A.** Long excursion to the Auvergne [with notes by Giraud, Glangeaud, and Marty.] London, Proc. Geol. Ass., **17** (6), 1902, (269-332, with figs. sections, &c.). [35 df]. 1786

**Gundy, Wm. H.** The synclinal or "inverted saddle" reefs of the Bendigo goldfield. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, 1902, (278-290, with 6 diagr.). [30 50 if]. 1787

**Curle, J. H.** Gold mines of the World. Written after an inspection of the mines of the Transvaal, Rhodesia, India, etc. London (Simpkin), 1902, (384). 10s. net. 8vo. [0060]. 1788

**Ovišić, J[ovan].** Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.). [10 dl 30 98 32 J 23]. 1789

Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (437-478, mit 1 Karte). [10 dl 98 30 32 J 23]. 1790

**Dahl, Carl G.** Några geologiska observationer i Klarelfvåns förmodade forna dalgång. [Some geological observations in the supposed ancient valley of the Klarelf]. Stockholm, Geol. Förh., **24**, 1902, (67-79, with pl.). [95 da]. 1791

**Dakyns, J. R.** Note on the Millstone Grits of Grassington Moor. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (223-225). [55 de]. 1792

**Dall, W[illiam] H[ealey].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (946-947). [90]. 1793

**Daniloff, E.** Sur la géographie physique de la Yalla occidentale (Crimée). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (355-356). [32 db J 23 50]. 1794

**Dannenberg, A[rthur].** Die Exkursionen III (Pyrenäen, Krystalline Gesteine) und XIV (Mont Dore, chaîne de Puys, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (97-108, 289-298). [0020 35 df]. 1795

Die Deckenbasalte Sardinien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (331-342). [30 dh G 82 J 27]. 1796

**Darwin, Charles.** Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Trad. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). [Eng. ed. 1844]. 23 cm. [20 h mb ng ic fg J 12]. 1797

**Darwin, Francis.** Charles [Robert] Darwin: his life told in an autobiographical chapter, and in a selected series of his published letters. 8vo. London (Murray), 1902, (VIII + 348, portr.). 2s. 6d. 8vo. [0010]. 1798

**Dathe, E.** Ueber die Verbreitung der Variolitgerölle in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (1-4). [55 de G 85]. 1799

**Dathe, E.** Ueber die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (34-35). [55 de]. 1800

Kritische Bemerkungen zu der F. Frech'schen „Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf“. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (43-50). [55 de]. 1801

**Dutton, W. H.** Walton and Frinton, Essex, in 1902. Report of Excursion of the [Essex Field] Club, 7th June, 1902. Stratford, Essex Nat., **12**, (Nos. completing), 1902, (217-221). [90 de]. 1802

**Davis, W[illiam] M[orris].** The terraces of the Westfield River, Mass. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **14**, 1902, (77-94, with 1 pl.). [28 gg]. 1803

Rivers of Southern Indiana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (636-637). [10 J 01]. 1804

**Davison, Charles.** The progress of seismology during the nineteenth century. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21174-21175). [Reprint from Knowledge]. [25]. 1805

The Carlisle earthquakes of Aug. 9th and 11th, 1901. London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (371-376, with map.). [98 25 de]. 1806

The Inverness earthquake of September 18th, 1901, and its accessory shocks. London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (377-398, with maps.). [98 25 de]. 1807

On the British earthquakes of the years 1889-1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (242-312). [25 de J 13]. 1808

**Dawkins, Wm. Boyd.** On the discovery of an ossiferous cavern of Pliocene Age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). London, Q.J. Geol. Soc., **59**, 1903, (105-132, fig., 5 pls.). [90 de]. 1809

[Sandworn pebbles from New Zealand]. London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (Proc. lxxxv). [28]. 1810

The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). London, Q.J. Geol. Soc., **58**, 1902, (633-661, map. sections). [98 55 de]. 1811

**Dawkins, Wm. Boyd.** The Channel tunnel. *Encycl. Brit.*, **26**, 1902, (654-656). [35 de df]. 1812

**Day, T. C.** A Geological trip to Antiscallagach and Inchadamff. Edinburgh, *Trans. Nat. Soc.*, **4**, (3), 1901, (165-176, 4 pls.). [35 de]. 1813

**Deane, Henry.** Notes on fossil leaves from the Tertiary deposits of Wingello and Bungonia. Sydney, N.S.W., *Rec. Geol. Surv. N. S. Wales*, **7**, Pt. 2, 1902, (59-65, pls. 15-17). [90 ie K 90.5400 J 01]. 1814

**Deckert, Emil.** Martinique und sein Vulkanismus. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte). [98 20 hc J 29 12]. 1815

**Deecke, W[ilhelm].** Neue Materialien zur Geologie von Pommern. Greifswald, *Mitt. natw. Ver.*, **33**, (1901), 1902, (65-131). [35 de J 27 dc]. 1816

**De la Mare, C. G.** Report of the geological section. Guernsey, *Trans. Soc. Nat. Sci.*, 1901 (1902), (63, 64). [35 de]. 1817

**Delmégne.** Observations sur les dolomies permienues de Robache (Vosges). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (97-101, av. fig.). [55 df]. 1818

**Delvaux, L. et Pautrat, L.** Carte minière de la côte d'Ivoire à l'échelle de 1:250,000. Paris (Pradel), 1902. [0060 98 fd]. 1819

**Dépéret, Charles.** Feuille de Narbonne. *Bul. carte géol. France*, Paris, **12**, 1902, (440-442), mém. 85, (90-92). [85 90 df]. 1820

**[Derjavin, Aleksandr Nikolajevič.]** Державинъ, А. Геологическія наблюдения въ юго-западной части 59 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Observations géologiques dans la partie sud-occidentale de la feuille 59 de la carte générale de la Russie d'Europe.] St. Petersburg, *Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, (641-651); rés. fr. (651). [35 db]. 1821

Объ обвалѣ въ городѣ Курскѣ збожъ 1901 года. [Ueber den im Sommer 1901 erfolgten Erdsturz in der Stadt Kursk]. St. Petersburg, *Verh.*

*Russ. mineral. Ges.*, (ser. 2), **39**, 1902, *Protocolle* (56-58). [25 db]. 1822

**Dickinson, Joseph.** On lead mining districts of the North of England and Derbyshire. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (9), 1902, (218-268). [35 de 0060]. 1823

Blackpool and the subsoil. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (15), 1902, (372-379). [35 de]. 1824

**Dickson, H. N.** The eruptions in Martinique and St. Vincent. London, *Geog. J.*, **20**, (1), 1902, (49-60, maps). [98 20 hc]. 1825

**Diener, C[arl].** Kur Erinnerung an Albrecht von Kraft. Wien, *Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **51**, 1901, 1902, (149-158). [0010]. 1826

Der Gebirgsbau der Ostalpen. *Zs. Alpenver.*, München, **32**, 1901, (1-20). [30 d 32 J 23]. 1827

Ueber das Alter des *Otoceras* beds des Himalaya. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1901, (513-518). [65 ef 55]. 1828

Zur Frage des Alters des *Otoceras* beds im Himalaya. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1901, (655-657). [65 ef 55]. 1829

Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte). [98 30 eb J 23]. 1830

**Dieseldorff, Arthur.** Nephrit im Muttergestein und neue Nephritfundorte auf Neu-Seeland. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1901, (334-344). [35 ik]. 1830a

**Dietlen, [Rudolf].** Nachtrag zu „Julus cfr. antiquus und sonstige Funde aus dem Böttinger Sprudelkalk“. Stuttgart, *Jahreshfte Ver. Natk.*, **58**, 1902, (83-85). [90 de K 90.3631 dc]. 1831

**Digby, William.** Natural Law in Terrestrial Phenomena, a study in the causation of Earthquakes, Volcanic Eruptions, Storms, Temperature and Rainfall, with a record of evidence. London, (Hutchinson), 1902, (illustr.) 6s. net. 8vo. [20 25]. 1832

[Ditmar, Karl.] Дитмаръ, К. Посадки и пребывание въ Камчаткѣ 1851-1855 гг. Переводъ съ нѣмецкаго. [Reisen und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851-1855. Uebersetzt v. Deutschen.] I Theil. St. Petersburg, 1901, (VI + 75b, mit 2 Karten). 25 cm. [10 35 ea]. 1833

Divers, Edward. Suggested nature of the phenomena of the eruption of Mont Pelée on July 9. Observed by the Royal Society Commission. Nature, London, 87, 1902, (126). [20 hc]. 1834

Dixon, E. E. L. v. Reid, C.

Dixon, S. B. On palaeolithic flint implements found at Knowle, Savernake Forest. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Univ. Soc., 50, 1902, (29-34). [95 de]. 1835

Doelter, C[ornelius]. Ueber einige petrogenetische Fragen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (545-551). [28 G 80]. 1836

Doerner, Ludwig. Beiträge zur Kenntniss der Diabasgesteine aus dem Mitteldevon der Umgebung von Dillenburg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (594-645, mit 3 Taf.). [55 de G 82]. 1837

Dollfus, Gustave. Sur l'étage Cénomani en Angleterre. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (270-271). [75 de]. 1838

— Sur la place du Redonien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (276-277). [90]. 1839

— Observations sur la distribution de l'*ostrea edulis* var. *ungulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (288). [90 df]. 1840

— Feuille de Bourges au 1: 320,000. Terrains tertiaires. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (358-364). mém. 85, (8-14). [80 df]. 1841

— Revision de la feuille de Chartres. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (352-357), mém. 85, (2-8). [75 80 df]. 1842

Dollot, Auguste. Sur les travaux en cours d'exécution du Métropolitain, entre la place de l'Etoile et la place de la Nation par les boulevards extérieurs. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (252). [85 df]. 1843

— v. Ramond, G.

Domanski, Tadeusz. Krótki geologiczno-rolniczy opis gleb okolicy m. Kraśnika, pow. Janowski, gub. Lubelska. [Description géologique et agricole des sols des environs de la ville de Kraśnik.] Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (135-142). [0060]. 1844

[Domherr, W.] Домгерь, В. Геологическія изслѣдованія въ Южной Россіи въ 1881-1884 годахъ. [Geologische Untersuchungen in Süd-Russland in den Jahren 1881-1888.] St. Petersburg. Mém. Com. géol., 20, 1, 1902, (I-VIII. 1-168); deutsches Rés., (169-170, mit 1 Karte). [98 35 db]. 1845

Dondieux, L. Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (442-445), mém. 85, (92-95). [90 df]. 1846

Doss, Bruno. Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (1-23, mit 1 [3] Taf.). [28 db J 28]. 1847

— Johann Jacob Ferber, des Vertreter der Drifttheorie. Centralbl. Min., Stuttgart., 1901, (705-708). [0010 15]. 1848

— Ueber die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. Rign, Kor.-blt. Naturf.-Ver., 45, 1902, (139-143). [15 0010]. 1849

Douglas, James. Record of borings in the Sulphur Spring Valley, Arizona, and of agricultural experiments in the same locality. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 40, 1901, (161-163). [0060 95 gi]. 1850

Douglass, Earl. A Cretaceous and Lower Tertiary section in South Central Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (207-224, with 1 pl.). [75 gi 85 K 75.0231 85.0231]. 1851

Douvillé, Henri. Sur un foraminifère d'Egypte communiqué par M. Fourtau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (156). [85 fb K 85.0431]. 1852

— Eocène de Royan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (627-636). [85 df]. 1853

**Douville, Henri.** Découverte du trias en Grèce par MM. Cayeux et Ardaillon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (5-6). [65 df]. 1854

— Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris. Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (15-36). [85 df]. 1855

**Douxami, H.** Revision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. cart. géol. France, Paris, **12**, 1902, (488-493), mém. 85, (139-143). [75 80 30 df]. 1856

— Revision des feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (493-496). mém. 85, (143-146). [80 95 df]. 1857

— Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (39-40). [85 df]. 1858

— v. Riche, Attale.

[**Dreier, A. I.**] Дрейеръ, А. И. Къ вопросу объ измѣненіи границъ округа охраны для Кеммерскихъ минеральныхъ водъ. [Sur la modification des limites de protection du territoire des eaux thermales de Kemmern.] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, I, (65-79, av. 1 carte). [98 35 db]. 1859

**Dresser, John A.** A petrographical contribution to the geology of the Eastern Townships of the Province of Quebec. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (43-48). [35 gd G 80]. 1860

**Drevermann, Fritz.** Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg [Druck v. A. W. Schade, Berlin], 1901, (111). 26 cm. [55 dc K 55.0231 N 0231]. 1861

— Zusammenstellung der bei Oberstadtfeld in der Eifel vorkommenden Versteinerungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58** (1901), 1902, (168-180). [55 dc K 55.0231]. 1862

— Ueber ein Vorkommen von Frankenberger Kupferletten in der Nähe von Marburg. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (427-429). [55 dc]. 1863

**Dron, Robert W.** The coal-fields of Scotland. London (Blackie), 1902, (374, maps, illustr.). 15s. net. 8vo. [98 35 de]. 1864

**Dubail.** Sur l'éruption volcanique de l'île de Torishima. Paris. C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (620). [20 ec J 12]. 1865

**Dubbers, H.** Landwirtschaftliche Bodenstudien. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (7-14). [0060 28 J 27 R 2540]. 1866

**Dubois, Eugène.** De geologische samenstelling en de wijze van ontstaan van den Hondsrug in Drenthe. [The geological structure of the Hondsrug in Drenthe and the origin of that ridge.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (43-50, 150-152) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (93-101, 101-103) (English); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (484-496) (French). [95 dd J 21]. 1867

**Duenkel.** Bericht über eine im Jahre 1900 ausgeführte Bereisung der Insel Sardinien und einiger anderer Bergreviere Italiens. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (622-668, mit 1 Taf.). [35 dh J 27 G 18]. 1868

**Duerden, J. E.** Boring algæ as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332 with pl.). Author's Ed. 24.5 cm. [28 M 7400 N 0831]. 1869

**Dumble, E[dwin] T[heodore].** The Red Sandstone of the Diabolo Mountains, Texas. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, (pt. 2), No. 6, 1902, (1-3). [35 gi]. 1870

— Cretaceous and later rocks of Presidio and Brewster Counties. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, (pt. 2), **7**, 1902, (1-8). [75 35 gi]. 1871

— The Tertiary of the Sabine River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (670-671). [80 gi]. 1872

**Dun, W[illiam] S.** Notes on some large Chonetine shells from the Carboniferous of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (69-71, pls. 19, 20). [55 ie K 55.0231 J 01]. 1873



**Dun, W[illiam] S.** Notes on some Carboniferous brachiopods from Clarence Town. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey N.S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (72-88, pls. 21, 22, 23). [55 ie K 55.2031 J 01]. 1874

**Dunstan, Wyndham R.** The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, 50, 1902, (371-407, map). [0060 98 55 ef]. 1875

**Duparc, Louis.** Sur l'origine de la coupure transversale de la Kosva (Oural du Nord). Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1135-1137). [32 db]. 1876

**Durham, James.** Post-glacial beds at Dundee. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (306-309). [95 de]. 1877

**Dwerryhouse, Arthur Richard.** The glaciation of Teesdale, Weardale, and the Tyne valley, and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (572-608, with maps, etc.). [98 95 15 de]. 1878

**Dymond, T. S.** [Note on manganese nodules]. Stratford, Essex Nat., 12, (7-12), 1902, (139-140). [95 de]. 1879

**[Dzhanashvili, M. G.]. Джанашивили, М. Г.** Землетрясения въ прошломъ. [Les tremblements de terre du temps passé]. Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 15, 5, 1902, (319-321). [0010 25]. 1880

**Eck, Heinrich.** Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachtr. u. 3. Forts. (geschlossen im Jan. 1901). Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., Bd 1, Ergänzung 3, 1901, (III + 141). [0030 de P 3200 J 01 G 0030]. 1881

Historische Notiz über tuffgefüllte Ausbruchsröhren. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (353). [20 de 30]. 1882

**Edwards, T.** Denudation, past and present. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 7, (2), 1902, (65-78). [28]. 1883

**Edwards, W.** The drift in the neighbourhood of Crewe. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (2), 1902, (197-207, sect.). [95 de]. 1884

**Eggleston, Julius Wooster.** Some glacial remains near Woodstock, Connecticut. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (403-408). [15 gg]. 1885

**Eisler, M.** The production of copper and its sources of supply. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 21, (3), 1901, (315-352). [0060]. 1886

**Eibert, Joh.** Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes. Bonn, Verh. nathist. Ver., 58, 1901, (77-96); 58 (1901), 1902, (97-167, mit 4 Taf.). [75 de K 75.0231 N 1031]. 1887

**Emmons, S[amuel] F[ranklin].** Clarence King. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (224-237). [0010]. 1888

**Engler, C[arl].** Das Petroleum des Rheinthaales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 15, (1901-1902), 1902, Abh., (89-116). [0060 35 de G 18 D 1100 I 27]. 1889

**Erdmannsdörffer, O. H.** Geologische und petrographische Untersuchungen im Wehrthal. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1901, (145-195, mit 1 Taf.). [35 de G 80 J 27]. 1890

**[Erin, Č.]. Еринъ, Ч.** Замѣтка о Риддерскомъ землетрясеніи 9 мая 1901 г. [Notice sur le tremblement de terre à Ridderak du 9-22 Mai 1901]. Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 29, 1902, (1). [25 ea]. 1891

**Etheridge, R[obert] jun.** A new Permo-Carboniferous genus (*Keeneia*) of Pleurotomariidae, and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, No. 5, 1902, (195-200, pls. 32-33). [55 ie K 55.2231]. 1892

Two undescribed Pelecypoda from the Lower Cretaceous of Queensland in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, No. 5, 1902, (201-206, pls. 34-35). [75 K 75 2231]. 1893

Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, No. 7, 1902, (253-262, pls. 37-40). [55 0060]. 1894

Palaeontologia Novae Cambriae Meridionalis. Occasional descriptions of New South Wales fossils.

No. 4 Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (66-69, pl. 18). [55 K 55.0231 J 91 e].

1895

**Etsold, Franz.** Das Wiechertsche asiatische Pendelseismometer der Erdbebenstation Leipzig und die von ihm gefertigten Seismogramme von Fernbeben. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 54, 1902, (283-326, mit 2 Taf.). [25 J 13].

1896

— und **Wittig, P. Osc.** Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südaufhänge des Erzgebirges bis Leipzig. Karte in 3 Bl. zu 75 x 90 cm, mit Erläuterungen v. F. Etsold, (22 S.). 24 cm. Leipzig (Dürr); 1902. Kartes 6 M., Erl. 0,50 M. [98 de 35 J 27].

1897

**Ewert.** Das Gedeihen der Süßkirsche auf einigen in Oberschlesien häufigen Bodenarten. Auf geologischer Grundlage bearb. Landw. Jahrb., Berlin, 31, 1902, (129-154). [28 de J 27 M 3200 5400].

1898

**Fabre, Ernest et Cayeux, Lucien.** Carte géologique détaillée de la France, Feuille 209 (Aisne). Paris, 1901. [98 df].

1899

**Fabre, L. A.** L'Adour et le Plateau landais. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond., 37, (sér. 2, 7), (11-23). [28 df J 21 52].

1900

— L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. Ann. géol., Paris, 11, 1902, (24-42, av. fig.). [95 df 28 J 52].

1901

**Fahnestock, H[erman] L[eRoy].** Beach structure in Medina sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 28, 1901, (9-14, with pl.). [28 50].

1902

**Falconer, J. D.** The evolution of the Antilles. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 18 (7), 1902, (369-376). [35 he].

1903

**Falot, E.** Sur l'extension de la mer Aquitanienne dans l'Entre-deux-Mers (Gironde). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (435-438, av. fig. et carte). [90 df].

1904

**Farr, C. Coleridge.** Records of earthquakes on quickly-driven magnetographs. Terr. Mag., Washington, D.C., 7, 1902, (193-195). [25 F 3070].

1905

[**Fedorov, Evgraf Stepanovič.**] Федоровъ, Е. С. И. В. Мущкетовъ. Биографическія очерки. [I. V. Muschketov. Esquisse biographique.] Jezeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (1-12); trad. fr. (12-22). [0010].

1906

**Felix, J[ohannes] und Lenk, H[ans].** Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (449-460). [20 J 12].

1907

**Fellenberg, E. E. von, Kissling, [E.] und Schardt, [H.].** Lötschberg und Wildstrubeltunnel. Geologische Expertise. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (100-131, mit 4 Taf.). [35 di].

1908

**Ferton, Charles.** Nouvelle preuve de l'existence du détroit de Bonifacio à l'époque néolithique. Climat de Bonifacio pendant cette période. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (358-362). [95 df P 3700 J 23 29].

1910

**Ficheur.** Notice nérologique sur M. Pouyanne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (537-539). [0010].

1911

**Ficheur, Ernest.** Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaînes littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (345-351). [40 fd 32].

1912

**Finsterwalder, S. et Muret, E.** Les variations périodiques des glaciers. Arch. Sci. Phys., Genève, 12, 1901, (56-69, 118-131). [15].

1913

**Fitzpatrick, J. J.** The geology of the district. [In: The Flora of Liverpool. C. Theodore Green.] Liverpool, 1902. 8vo. [35 de].

1914

**Flamand, G. B. M.** Sur la présence du dévonien inférieur dans le Sahara occidental (Bas-Touat et Tidikelt, archipel touatien). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1322-1324). [55 fc K 55.0231].

1915

— Sur la présence du terrain carboniférien dans le Tidikelt (archipel touatien), Sahara. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1533-1535). [55 fc K 55.0231].

1916

**Flamand, G. B. M.** Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel touatien), Sahara central. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (212-214). [10 30 *fe* J 50 21]. 1917

— Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, documents pour servir à l'étude du nord-ouest africain, **3**, 1902, (1-166, av. 1 carte). [98 0060 35 *fa* G 18]. 1918

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18 cm [20 25 60 *eg* *he* *dg* *dh.*] 1919

**Flett, John Smith** v. Anderson, T.

— v. Hinxman, L. W.

**Flores, Eduardo.** Pioggia di sabbia. Boll. mat. sc. fis. nat., Bologna, **2**, No. 4, 1901. [10 *dh.*] 1920

**Foral, F. A.** Sur le glacier du Rhône. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (I-III). [15 *di.*] 1921

— Les variations périodiques des glaciers. Verh. Schweiz. Natf. Ges., **83**, 1901, (57-63). [15]. 1922

— Les glaciers du Mont-Blanc en 1780. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (425-435). [15 *df* J 31]. 1923

**Lugeon, M. et Muret, E.** Les variations périodiques des glaciers des Alpes. 21<sup>e</sup> rapport, 1900. Jahrb. Schweiz. Alpencl., **36**, 1901, (169-191). [15 *di.*] 1924

**Fournier, Emile.** Etude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (97-113, av. 14 fig.) [32 30 *df.*] 1925

— Carte géologique détaillée de la France. Feuille 194 (Gourdon), Paris, 1901. [98 *df.*] 1926

— Révision des feuilles de Gray, de Besançon et de Lons-le-Saunier. Recherches hydrologiques en Franche-Comté. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902, (433-434), mém. 85, (83-84). [60 90 *df.*] 1927

— Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83). [50 70 *df.*] 1928

**Fourtau, R.** Sur le grès nubien. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (803-804). [35 *fb* G 85]. 1929

— et **Pachundaki, D. E.** Sur la constitution géologique des environs d'Alexandrie (Égypte). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (596-598). [35 *fb.*] 1930

**Fox, C. E.** Volcanic beds of the Waitemata series. Wellington. Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (452-493). [20 *ik.*] 1931

**Fox, Howard.** Gunwalloe. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (7), 1902, (434-437, 2 pl.) [35 *de.*] 1932

— On the distribution of fossils in the north-west of Cornwall south of the Camel. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (7), 1902, (535-545, map). [98 55 *de.*] 1933

**Fraas, [Eberhard].** Die Höhlen der schwäbischen Alb. Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr. 4.) Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm [30 *de* 10 J 28 K 95 6031 N 6019 P 3600]. 1934

— Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 2. Aufl., 5. Abdr. (Sammlung Götschen. 13.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (124, mit 4 Taf.). 16 cm. 0,80 M. [0030 0050]. 1935

— Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker. Wildbad im württemberg. Schwarzwald]. Stuttgart u. Wildbad, 1901, (14-23). [35 *de* J 27]. 1936

— Ueber den Jura von Nord-Amerika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (59-61). [70 *g.*] 1937

— Scheinbare Glacialerscheinungen im Schönbuch nördlich Tübingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (6-10). [15 *de.*] 1938

— Geologische Streifzüge durch die Prärien und Felsengebirge Nordamerikas. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXV-LXVIII). [35 *gf* J 27 *gf.*] 1939

**Franco, L.** v. Riccò, Annibale.

**Frech, Fritz.** Die Dyas (Schluss). Unter Mitwirkung v. Fritz Noetling. [=Lethaea geognostica, Tl 1, Bd 2, Lfg 4.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (I-XXIV, 579-788, mit Tab.). 28 cm. [55 K 55.0231]. 1940

——— Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (27-29). [55 de]. 1941

——— Ueber glaciäre Druck- und Faltungserscheinungen im Oder-Gebiet. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 36, 1901, (219-229, mit 6 Taf.). [30 de 15]. 1942

——— Ueber den Bau der schlesischen Gebirge. Eine tektonische Skizze. Geogr. Zs., Leipzig 8, 1902, 553-570, mit 2 Taf.). [32 de J 23]. 1943

——— Zur Berichtigung von C. Gaebler's „Kritischen Bemerkungen“ zu meiner „Lethaea palaeozoica“ . . . . . Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1902, (107-108). [55 de]. 1944

**Fredholm, K[arl] A[ugust]** Också ett exempel på blixten som geologisk faktor. [Another example of lightning as a geological factor.] Stockholm, Geol. Förl., 24, 1902, (283-284). [10]. 1945

**Freesheld, D. G.** v. Kropotkin, P.

**Friedberg, Wilhelm.** Woda jako czynnik geologiczny. [Sur l'action géologique de l'eau.] Sprawozdanie Dyrektora c. k. Wyższego Gimnazjum, Rzeszów, 1902, (3-63). [28]. 1946

**Friedrichsen, Max.** Beiträge zur geographischen Charakteristik der Bretagne und des französischen Zentralmassivs. Globus, Braunschweig, 80, 1901, (297-302, 315-323, 334-339). [35 df J 01]. 1947

——— Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Verh. (3. F.) 9, (1901), 1902, (XII-XIV). [28 df 10 15 J 23]. 1948

**Friedrich, Oskar.** Erdbeben in der Lausitz und in den Sudeten. [Einladungsschrift des Gymnasiums zu Zittau.] Zittau (Druck v. R. Menzel), 1901, (9). 23 cm. [25 de dk J 13]. 1949

**Fritsch, Anton.** The palaeontological and geological collections of the Bohemian Museum in Prague. Geol. Mag., London, (Ser. 2), (Dec. 4), 10, 1903, (262-264, pl.). [0060]. 1950

**Fuchs, Theodor.** Nachträge zur Kenntnis der Tertiärbildungen von Eggenburg. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. 1, (63-68). [80 dk]. 1951

——— Über Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leythakalk und sarmatischen Schichten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. 1, (351-355). [90 dk 28]. 1952

——— Über ein neuartiges Pteropodenvorkommen aus Mähren, nebst Bemerkungen über einige muthmassliche Äquivalente der sogenannten „Niemtschitzer Schichten.“ Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (433-445, mit 1 Taf.). [85 dk K 85.2231]. 1953

——— Über eine neuartige Ausbildungsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (449-453, mit 1 Taf.). [90 dk 95]. 1954

——— Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (454-471, mit 1 Taf.). [80 dk 30]. 1955

**Fukuchi, Nobuyo.** Tonan Shotō no Jishin nikwansuru Hōbun. [The Tonan islands earthquake of Nov. 5th, 1900.] Shinsai Yōbō Chō. Hō., Tōkyō, 38, 1092, (39-53, with pl.). [25 ec]. 1956

**Futterer, K[arl].** Ueber die Erosionsphänomene der Wüste Gobi. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (227-229). [28 cb]. 1957

——— Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. Karlsruhe, Verh. natw., Ver., 15, (1901-1902), 1902, Abh., (139-151). [25 J 13]. 1958

**Gaebler, C.** Zu Frech's Erwiderung . . . . . Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1903, (238-239). [55 de]. 1959

**Garwood, E. J.** On the origin of some hanging valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc. 58, 1902, (703-718, map, pls.). [10 98 die]. 1960

——— Notes on a map of "the glaciers of Kangchenjunga," with remarks on some of the physical features of the district. London, Geog. J., 20, (1) 1902, (13-24, maps, pl.). [30 ef 15 35]. 1961

**Gaudry, Albert.** Sur les découvertes de M. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (251). [55 ab]. 1962

**Gauthier, F. P.** Sur les terrains paléozoïques de l'oued Saoura et du Gouara. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1071-1073). [45 fa]. 1963

**Gelkie, Sir Archibald.** Earth Sculpture; or, the origin of land-forms. New ed. London, (Murray), 1902, (336). 6s. 8vo. [28. 32]. 1964

———. Text-Book of Geology. 4th Ed. 2 vols. London (Macmillan), 1903, (xxi + 1472, with pl.). 23 cm. 30s. [0030]. 1965

———. Class book of Geology. 4th ed. London (Macmillan), 8vo. 1902, (xxi + 454, figs.). 5s. [0030]. 1966

———. The geology of Eastern Fife: being a description of sheet 41 and parts of sheets 40, 48 and 49 of the geological map. With an Appendix of Fossils by B. N. Peach. Mem. Geol. Surv., Scotland, Glasgow, 1902, (XVI, 421, map, pls., illustr.), 8s. 8vo. [35 de]. 1967

———. Geology. Encycl. Brit. Suppl., London, 28, 1902, (633-658). [0030]. 1968

———. Part of a volcanic neck on the shore between Elie and St. Morrans, Fife. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2103). [20 de]. 1969

———. Hugh Miller: his work and influence. Nature, London, 66, 1902, (426-430). [0010]. 1970

**Gelkie, James.** Mountains. II. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 18 (2), 1902, (76-83, fig.). [32]. 1971

**Geinitz, E[ugen].** Postglaciale Niveauschwankungen der mecklenburgischen Küste. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901 (582-584). [25 de J 13]. 1972

———. Cardiumsand bei Hagenow i. M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 55, 1901, (165-166). [28 de K 95.2231]. 1973

———. Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (1-98, mit 1 Karte). [15 98 95 d J 27]. 1974

**Gentil, Léon.** Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). Alger (A. Jourdan), 1902, (538, av. 2 pl. et 2 cartes). 25 cm. [98 35 fa G 80]. 1975

**Gerland, G[eorg].** Erster Jahresbericht des Direktors der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (I-XVI). [0020 25 dk J 13]. 1976

———. Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (151-160). [25 de J 13 de 0060]. 1977

———. Die italienischen Erdbeben und die Erdbebenkarte Italiens. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (265-171, mit 1 Karte). [25 dk 98 dk J 13]. 1978

**Gerrard, John.** Bann clay. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27 (17), 1902, (423). [35 de]. 1979

**Gesell, Sándor.** A dobsinai bányaterület földtani és telérviszonyai. [Geognostische Beschreibung der Lagerstätten-Verhältnisse des Gebietes von Dobsina.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (104-119). [30 dk 0060]. 1980

**Giberno, Agnes.** Die Grundfesten der Erde. Nach der siebenten Auflage des Englischen. Deutsch von E. Kirchner. Autorisierte Ausg. Berlin (S. Cronbach), 1902, (XII+271, mit Taf.). 19 cm. 4,50 M. [0030 K 0030 J 01]. 1981

**Gibson, W.** Notes on the Goole and Marshland light railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (64, 65). [95 de 65]. 1982

——— and **Wedd, C. B.** The geology of the country around Stoke-on-Trent. (Explanation of Sheet 123.) With notes by George Barrow. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (87, illustr.). 1s. 6d. 8vo. [35 de]. 1983

**Gilbert, G[rove] K[arl].** John Wesley Powell. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (561-567, with portr.). [0010]. 1984

**Gill, E. Leonard.** Note on the occurrence of Keisley limestone-pebbles in the red sandstone-rock of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (307-310). [50 *de*]. 1985

**Giraud, J.** Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1902, (1-410), *mém.* 87, (1-410). [32 90 *df*]. 1986

——— La géologie du Transvaal. Géographie, Paris, **5**, 1902, (196-200). [35 *fg*]. 1987

——— Revision des feuilles de Clermont et de Brioude. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (403-404), *mém.* 83, (53-54). [15 *df*]. 1988

——— v. Cullis, C. G.

——— v. Lacroix, A.

**Girty, George H.** The Upper Permian in Western Texas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (363-368). [55 *gi*]. 1989

**Girgeaud, Ph.** Feuille de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (403-406), *mém.* 85, (53-56). [20 *df*]. 1990

——— Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (349-358), *av. fig.*. [95 *df* 20]. 1991

——— La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1<sup>re</sup> semest.), 1902, (134-135). [28 G 83 M 7700 3100]. 1992

——— v. Cullis, C. G.

——— v. Grossouvre, A. de.

[**Glinka, Konstantin Dimitrievič.**] Глинка, К. Д. Предмет и задачи почвоведения (педология). [Le but et les problèmes de la pédologie.] Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 1, (1-16) [0060 0000]. 1993

——— Несколько страниц из истории теоретического почвоведения. [Quelques pages de l'histoire de la pédologie théorique.] Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 2, (117-152). [0010]. 1994

——— Поселителныя образования и почвы Псковской, Новгородской и Смоленской губерний. [Pösttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und

Smolensk.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (65-79); deutsche Uebers. (79-94). [95 *db* 28 0060]. 1995

[**Glinka, Konstantin Dimitrievič.**] Глинка, К. Д. v. Kolokolov, M. F.

[**Golubjatnikov, Dmitrij Vasiljevič.**] Голубятников, Д. Средиземноморскія отложения Дагестана. [Les dépôts méditerranéens du Daghestan.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (185-227); *rés. fr.* (228-230, *av. 1 pl.*). [90 *ea*]. 1996

——— Геологическія изслѣдованія нефтеносныхъ площадей Кайтаго-Табасаранскаго округа Дагестанской области и окрестностей г. Дербента. [Explorations géologiques des espaces naptifères du district de Kaitago-Tabasaran (Daghestan) et des alentours de la ville de Derbent.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (697-752); *rés. fr.* (752-754, *av. 3 pl.*). [0060 35 *ea*]. 1997

**Goodchild, J. G.** Geology. Cumberland. Victoria History of Counties. London, (Constable), 1901, (I, 1-64). [35]. 1998

——— Obituary notice of James Bennie. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, (4), 1902, (434-438). [0010]. 1999

——— An outline of the geological history of the coast of Fife between Aberdour and Kirkcaldy. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, (4), 1902, (367-375). [35 *de*]. 2000

——— Intrusive sheet or sill of "White Trap." South shore of the Forth,  $\frac{1}{4}$  m. E. of the Forth Bridge, Edinburgh. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2101). [20 *de*]. 2001

——— On the arrangement of geological collections. London, Mus. J., **1** (8), 1902, (219-225). [0060]. 2002

**Gordon [Charles] H[enry].** On the origin and classification of gneisses. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (90-96). [10 G 84]. 2003

**Gordon, Maria Ogilvie.** Monzoni and Upper Fassa. Geol. Mag. London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (309-317, 384). [80 *dk*]. 2004

**Gordon, Robert H.** The explosive force of volcanoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (1033-1034). [20]. 2005

**[Gorodcey, V. A.]** Городцевъ, В. А. Нѣсколько геологическихъ наблюдений, произведенныхъ въ предѣлахъ Ярославской губерніи. [Quelques observations géologiques dans le gouvernement de Jaroslav.] Jaroslavli, Мém. Soc. Nat. 1, 1902, (10-48, av. 1 pl.). [35 db]. 2006

**Gossélet, Jules.** Révision des feuilles de Montreuil et d'Arras. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (351), mém. 85 (1). [85 df]. 2007

Sur les exploitations du phosphate de chaux du nord de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (38-39). [75 df 0060]. 2008

Nouvelles observations sur les plis de la craie phosphatée dans la Somme. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (267-268). [30 75 df]. 2009

**Gottsche, C.** Ueber die Kohlenvorräte der Kulturstaaen. Hamburg, Verh. natw. Ver. (3. F.) 9, (1901), 1902, (XI-XII). [0060 J 27 G 18]. 2010

**Grabau, Amadeus W.** Geological excursion in the Pittsburgh coal regions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (274-276). [35 gg]. 2011

**Graber, Hermann Veit.** Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (121-132, mit 1 Karte). [30 98 35 dk]. 2012

**Grablovitz, Giulio.** Nuovo modello di Mareografo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (92-96, con fig.). [10]. 2013

Planisfero ad uso della geodinamica. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (219-226). [25]. 2014

**Graebner, P[aul].** Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitz-Ber. Flora (N.F.), 6, 1901-1902 (49-55). [28 0060 J 27 M 3060]. 2015

**Grant, F. E. and Thiele, E. O.** Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 15, 1902, (36-40). [95 if]. 2016

т. Thiele, E. O.

**Grassman.** Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, 45, 1902, (833-837, 856-861). [0060 55 de G 18 J 27 de]. 2017

**Gray, A. and Knott, C. G.** Notes on Mr. G. Romanes' paper on the earth's internal heat. Edinburgh, Proc. R. Soc., 24, 1903, (420-422). [20]. 2018

**Gray, Frank J.** The shore of Demerara and Essequibo. London, (Geog. J., 20, (4), 1902, (408-411, photos.). [28 hf]. 2019

**Greenly, Edward.** The origin and associations of the jaspers of South-Eastern Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (425-440, with map and sect.). [98 35 de]. 2020

**Greenway, T. C. and Philipps, H. Tarlton.** Notes on the geological features of southern Yorke Peninsula. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 26, 1902, (268-277, with pl.). [28 ig]. 2021

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The factors that control the depth of ore deposits. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (127-154). [28]. 2022

Remains of an extinct kangaroo in the Dune-Rock of the Sorrento Peninsula, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (130-144). [95 if]. 2023

The geology of Mount Macedon, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (185-217, with pls. xi-xvii). [20 80]. 2024

**Gremaud, A.** Les mouvements de terrain dans le Ct. de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., 9, 1901, (17-18). [25 di]. 2025

**Griesbach, C[arl] L[udolph].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India, 1st April, 1901, to the 31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1902, (1-38). [0020 55 65 85 ef G 70]. 2026

**Griffith, William.** An investigation of the buried valley of Wyoming [Pennsylvania]. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., 6, 1901, (27-36, with map). [28 15 gg]. 2027

**Grigor'ev, A. Ch. v. Stakman, A. A.**

[Grigorovič - Beresovski], N. A.  
Григоровичъ - Березовскій, Н. А.  
Постплиоценовыя морскія отложения  
Черноморскаго побережья. [Les dé-  
pôts postpliocènes marins sur les bords  
de la Mer Noire.] Odessa, Ann. Soc.  
Nat., 24, 2, 1902, (101-122). [95 df].  
2028

Gröwall, Karl A. Grundrids af  
Bornholms Geologi [i] Vejledning for  
Deltagere i Den. kgl. Veterinær- og  
Landbo-Højskoles Ekskursion til Born-  
holm i Dagene 19.—24 Juni 1902. [Out-  
lines of the geology of Bornholm. For  
the guidance of those taking part in the  
excursion made to Bornholm, June 19th—  
June 24th, 1902, by the Royal Veteri-  
nary and Agricultural College]. Kjöben-  
havn, 1902, (23-44). 21½ cm. [30 da  
35]. 2029

Gröwall, Karl A. Grundrids af Bornholms  
Geologi. [Outlines of the Geology of  
Bornholm.] Rönne, 1902, (36). 18 cm.  
[30 da 35]. 2030

Bornholms Paradoxides-  
lag og deres Fauna. [The Paradoxides-  
beds of Bornholm and their fauna.]  
Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser.  
2), 13, 1902, (XI+230, with 4 pl.,  
1 map and English summary of con-  
tents). 6 Kr. [98 50 da K 50.2031 da  
50.2231 da 50.2631 da 50.2831 da].  
2031

Grosser, Paul. Geologische Betrach-  
tungen auf vulkanischen Inseln. Gaeta,  
Leipzig, 38, 1902, (729-741) [20  
J 29 12]. 2032

Arrhenius' Betrachtungen  
über das Erdinnere und den Vulkanis-  
mus. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1901,  
naturw. Sektion, (1-13). [20 J 12].  
2033

Grossouvre, A. de. Feuille de Jonzac.  
Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902,  
(445-447), mém. 85, (95-97). [75 df].  
2034

Sur la transgression Cénó-  
manienne. Paris, C.-R. ass. franç.  
avanc. sci., 20, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie.),  
1902, (352-356). [30 75]. 2035

Etude paléogéographique  
sur le détroit de Poitiers. Paris, C.-R.  
ass. franç. avanc. sci., 20, (Ajaccio, 1901,  
2<sup>e</sup> part.), 1902, (398-403). [35 df].  
2036

Grossouvre, A. de. Feuille de Bourges  
au 1:320,000. Bul. carte géol. France,  
Paris, 12, 1902, (365), mém. 85 (15).  
[80 df]. 2037

Contribution à la géologie  
des Corbières. Paris, Bul. Soc. géol.,  
(sér. 4), 1, 1901, (430-431). [75 30 df].  
2038

et Glangesaud, Philippe.  
Carte géologique détaillée de la France.  
Feuille 163 (Angoulême), Paris, 1901.  
[98 df]. 2039

Grund, Alfred. Neue Eiszeitspuren  
aus Bosnien und der Herzegowina.  
(Hobus, Braunschweig, 81, 1902, (149-  
150). [15 dk J 31]. 2040

Grundy, [James]. On Indian mines  
and mining people. Manchester, Trans.  
Geol. Soc., 27, (14), 1902, (330-356).  
[0060 35 ef]. 2041

Gruner, H[ans]. Die Marschlän-  
dereien im deutschen Nordseegebiete  
einst und jetzt. Rede . . . Berlin  
(P. Parey), 1903, (18). 26 cm. 1 M.  
[35 dc J 01 G 80]. 2042

Grupe, Oskar. Die geologischen  
Verhältnisse des Elfas, des Homburg-  
waldes, des Voglers und ihres südlichen  
Vorlandes. Diss. Göttingen (Druck v.  
W. F. Kaestner), 1901, (41, mit Taf.).  
24 cm. [35 dc J 27 21 K 0231].  
2043

Güßbhard, A. Sur le graphisme de  
la carte du sud-ouest des Alpes-  
Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér.  
4), 1, 1901, (444-451). [35 df 99].  
2044

Note sur la limite méridio-  
nale du Néocomien dans les Alpes-  
Maritimes. Paris, Bul. soc. géol.,  
(sér. 4), 1, 1901, (451-453). [75 df].  
2045

Deux lambeaux de Miocène  
lacustre sur la rive gauche de la Siagne.  
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901,  
(539-540). [90 df]. 2046

Un horizon supérieur du  
Crétacé dans le département du Var.  
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901,  
(540). [75 df]. 2047

Facies inférieur du  
Miocène à Saint-Jeannet (Alpes-Mari-  
times). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4),  
1, (540-541). [90 df]. 2048



**Guebhard, A.** Sur la théorie génétique des apparitions singulières d'accidents récents en plein Jurassique inférieur dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (612-623). [30 df]. 2049

**Günther, R. T.** Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., 22, 1903, (121-149, map, figs., etc.). [98 25 dk]. 2050

**Günther, Siegmund.** Akustisch-geographische Probleme. Gaea, Leipzig, 37, 1901, (394-406); 38, 1902, (101-111, 151-167). [25 J 10 F0400 C9200]. 2051

Glaziale Denudationsgebilde im mittleren Eisackthale. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 32, (1902), 1903, (459-486). [28 dk 95 15 J 27]. 2052

Der Erdkörper als Organismus; ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, 47, 1902, (385-391). [10 J 10 0010 E 5000]. 2053

Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall, Berlin, 3, 1903, (92-96). [32 J 23 10 E 5100 B 0180]. 2054

**Gürich, G[eorg].** Steinerne Urkunden aus Schlesiens Vorzeit. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (9-15). [35 dc]. 2055

Zur Discussion über das Profil von Ebersdorf. Br. Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (54-65). [55 dc]. 2056

Ueber ein geologisches Profil durch das Riesengebirge. Breslau, Jahresb. Ges. Vaterl. Cultur, 78 (1900), 1901, (2a, (19-21). [98 dc dk J 23]. 2057

Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (65-67). [50 fg J 27]. 2058

**Gukasov, Abr.] Гукасовъ, Абр.** Основные черты строения Армянского нагорья. [Die Grundzüge des geologischen Baus des armenischen Hochgebirge.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 22, 9, 1901, (1-37, mit 1 Karte). [32 98 ea ei]. 2059

**Gwyther, R. F.** On the conditions which render definite the rate of propagation of an earth-tremor. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 46, (6), 1902, (1-12). [25]. 2060

**Haag, F.** Bemerkungen zum Diluvium im obersten Neckargebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (181-182). [95 dc]. 2061

Bemerkungen zum Diluvium in Rottweils Umgebung. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 58, 1902, (1-7). [95 dc]. 2062

**Haas, Hippolyt.** Anschauungsbilder für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. Gezeichnet v. Julius Fürst. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1901, (30 Taf.). 54 x 70 cm. In Umschlag 16 M. [0050 J 0050]. 2063

**Häpke, [Ludwig].** Vulkanische Asche von Martinique. Himmel u. Erde, Berlin, 15, 1902, (89-92). [20 J 12 G 82 F 0510]. 2064

**Haismann, Wilhelm.** Der weisse Jura 7 und 8 in Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (473-561, mit 2 Taf.). [70 de K 70.0231 de J 27 dc]. 2065

**Halaváts, Gyula.** Szászváros környékének földtani viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Szászváros.] Földt. Int. Évi. Jelent., Budapest, 1901, (90-95). [35 dk]. 2066

**Hale, George Walter.** Earthquakes, their origin and phenomena. [Deadwood? S.D.], 1902, (22). 22 cm. [25]. 2067

**Halen, J. van.** Was muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. Berlin (H. Steinitz), 1902, (64). 21 cm. 1 M. [0050 0030]. 2068

**Hall, A. D. and Flymen, F. J.** First report to the Technical Education Committees of Kent and Surrey on a chemical and physical study of the soils of Kent and Surrey, Ashford (Univ. of London; S. E. Agric. Coll.). Wye (County Councils of Kent and Surrey), 1902, (71, map). 8vo. [25 dc]. 2069

**Hall, C[hristopher] W[ebber].** Sources of the constituents of Minnesota soils. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., 3, 1901, (388-406). [0060 10 gi]. 2070

**Hall, T[homas] S.** The graptolites of New South Wales in the collection of the Geological Survey of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (49-59, pls. 12-14). [50 ie]. 2071

——— The Shoreham. [Victoria] "Camp-Out." Geology. Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (16-17). [30 if]. 2072

——— and **Pritchard, G. B.** A suggested nomenclature for the marine tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (75-81). [0070 80 ig if ih]. 2073

**Hahn.** Ueber die Beziehungen des Erdmagnetismus zu seismischen Vorgängen und ihre Bedeutung für die messende und theoretische Astronomie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (15-17). [25 J 13 F 3070 E 5100]. 2074

**Halse, Edward.** Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 21, (2), 1901, (198-213); 22, (2), 1902, (243-254); 24, (1), 1902, (41-60); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., 52, (0060). 2075

**Hamilton, A.** Septarian boulders of Moeraki. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (447-451). [28 ik]. 2076

——— Bibliography of geology of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 35, 1903, (489-546). [0030]. 2077

**Hamm, H.** Ueber Gerölle von Geschiebelehm in diluvialen Sanden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1901, Aufsätze, 503-512). [95 15]. 2078

**Hammer, W[ilhelm].** Die krystallinen Alpen des Ultenthal. I. Das Gebirge südlich der Faltschauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, (105-134). [10 30 dk G 84]. 2079

**Hanbury, David T.** Through the barren ground of North-eastern Canada to the Arctic Coast. Geology. London, Geog. J., 22, 1903, (190-191), [35 gd]. 2080

**Hartoe, E. G.** Erdbeben-Herdlinien. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, 206-236). [25 J 13]. 2081

——— Das Erdbeben von Agram. am 9. November 1880. Beitr. Geo-

physik, Leipzig, 5, 1901, (237-238). [25 dk J 13]. 2082

**Harker, Alfred.** Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, (2), 1902, (221-252, map, fig.). [28 98 15 de]. 2083

——— The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (189-216, with map, fig.). [30 98 35 de]. 2084

**Harmer, F. W.** A sketch of the later tertiary history of East Anglia. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (416-479, maps, sect.). [98 90 de]. 2085

**Harris, G. D.** Oil in Texas. [Thickness of Tertiary near Beaumont.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (666-667). [80 gi G 18]. 2086

**Harrison, J. B. and Jukes-Browne, A. J.** The geology of Barbados. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4] 9, 1902, (550-554). [35 hc]. 2087

**Harrison, W. Jerome.** Section of stony boulder clay; "Conway Shore," Llandudno, about 1 mile N. of Deganwy, Carnarvonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2714). [15 de]. 2088

——— A bibliography of the great stone monuments of Wiltshire—Stonehenge and Avebury. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, 32, 1901, (1-169, 4 pls.). [0030]. 2089

**Hart, T. S.** On some features of the Ordovician rocks at Daylesford; with a comparison with similar occurrences elsewhere. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (166-179). [30 50 if]. 2090

**Harts, N.** Den östgrönlandske Expedition 1900. Skibsexpeditionen fra Kap Dalton til Kong Oscars Fjord. [The East Greenland expedition in the year 1900. The naval expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (133-142). [15 kb 20 35]. 2091

——— Interglaciale Aflejringer i Danmark og Nordtyskland. [Interglacial deposits in Denmark and North Germany.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (242-250). [95 da de]. 2092

**Hartz, N.** Beretning om Skibeexpeditionen til Grønlands Østkyst for Tidenrummet fra d. 18. Juli til d. 12. September 1900. [Report of the naval expedition to the east coast of Greenland during the period July 18th-September 12th in the year 1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181). [35 kb]. 2093

——— Diatomejord i Danmark. [Diatom-earth in Denmark.] Kjöbenhavn, Ugeskrift for Landmænd, **47**, [1902], (229-232). [95 da]. 2094

——— Bidrag til Danmarks sen-glacielle Flora og Fauna. [Contributions to the late glacial flora and fauna of Denmark.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **11**, 1902, (1-80, with 1 map and fr. rés.). 2 kr. [95 da 98 K 95.0100]. 2095

**Hatcher, J.** Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (113-131). [28 gi 80]. 2096

**Hang, Emile.** Sur le pli couché des Diablerets. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (596-598). [30 df]. 2097

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (2-3). [0040]. 2098

——— Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (496-499), mém. 85, (146-149). [30 df]. 2099

——— Revue annuelle de géologie. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (477-489). [0010 0030] 2100

——— Sur l'origine „exotique“ des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (702-704). [32 30 di]. 2101

——— et **Kilian, Wilfrid.** Feuille de Gap et de Larche. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (500-503), mém. 85, (150-153). [30 df]. 2102

**Hawtrey, Ralph.** The best and most economical system of working coal seams of a moderate inclination in South Wales. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Eng., **22**, (4), 1901, (156-185, sect.). [0060]. 2103

**Heim, A.** Geologische Nachlese. Nr. 12. Gneissfältung in alpinem Centralmassiv, ein Beitrag zur Kenntnis der Stauungsmetamorphose. Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges., **45**, 1901, (205-226, mit 2 Taf.). [30 di]. 2104

——— Lettre ouverte à M. le professeur Lugeon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (823-824). [0040]. 2105

**Henkel, L.** Neue Aufschlüsse bei der Sachsenburg an der Unstrut. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (50-52). [65 de]. 2106

**Henning, Anders.** The uppermost chalk of the Baltic. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (287-288). [75 da]. 2107

**Henrich, F.** Ueber Einlagerungen von Kohle im Taunusquarzit. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (10-14). [0060 55 de K 55.5000]. 2108

**Herbertson, A. J.** Geological reports from South Africa. London, Geog. J., **20**, (6), 1902, (630-636). [35 fg]. 2109

**Herman, H[ym]an.** The Walhalla (V[ictoria]) goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (11-13). [30 if 0060]. 2110

**Hermann.** Die Kivu-Vulkane. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (259-260). [20 ff J 23 12]. 2111

**Hermite, H.** Essai d'une explication, par les causes actuelles, de la partie théorique de la géologie. Neuchâtel (Attinger frères), 1901, (IV + 115). [0000]. 2112

**Herrlich, S.** Der Vesuv vor dem Ausbruche des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57-67). [20 dh J 23 12]. 2113

**Hershey, Oscar H.** The significance of certain Cretaceous outliers in the Klamath region, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (33-37). [75 gi]. 2114

——— The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (231-267, with map). [10 hc 35 98]. 2115

——— A supposed early Tertiary peneplain in the Klamath region, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (951-954). [28 80 gi]. 2116

- Hess, Hans.** Einiges über Gletscher. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (225-231). [15 J 31]. 2117
- Zur Mechanik der Gletschervorstöße. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (113-114). [15 J 31]. 2118
- Der Schutthinhalt von Innenmoränen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 49, 1903, (34-36). [15 J 31]. 2119
- Elasticität und innere Reibung des Eises. Ann. Physik, Leipzig, 4. Folge, 8, 1902, (405-431). [15 B 3650 3620 J 31]. 2120
- Hess, J.** La catastrophe de la Martinique. Notes d'un reporter. Paris (Charpentier-Fasquelle), 1902, (XII + 300). 18 cm. [20 hc]. 2121
- Hess von Wichardtz, H.** Die beiden Vorkommnisse von metamorphem Oberdevonkalk bei Weitisherga und der genetische Zusammenhang derselben mit dem Granitmassiv des Hennbergs bei Weitisherga. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (113-119). [55 de G 84 de]. 2122
- Hibsch, J[osef] E[manuel].** Über die Lagerungs- und Altersverhältnisse einiger Glieder der nordböhmischen Braunkohlensablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. Rch-Anst., 51, 1901, 1902, (87-92). [80 dk 30]. 2123
- Hiki, Tadasu.** Arima-machi Chimeichi Chishitsu Chōsa Hōkoku. [Geology of the Arima Sound District.] Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, 88, 1902, (33-37, with pl.). [10 ec 25]. 2124
- Hilber, Vincent.** Geologische Reisen in Nordgriechenland und Makedonien 1899 und 1900. (Vorläufiger Bericht). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (171-182). [10 dl]. 2125
- Hill, B. F. v. Kemp, J. F.**
- Hill, Edwin.** The permanence of river valleys. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (70-72), [10]. 2126
- Hill, J. B.** On some geological structures in West Cornwall. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12, (6), 1901, (403-430). [35 de]. 2127
- The plutonic and other intrusive rocks of West Cornwall in their relation to the mineral ores. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12 (7), 1902, (516-615). [30 35 de]. 2128
- Hill, Rob[ert] Thomas].** The opportunity for further study of volcanic phenomena. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (470-471). [20]. 2129
- Geographic and geologic features of Maryland. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, (561-564). [10 gh J 01]. 2130
- Hill, William.** Note on the upper chalk of Lincolnshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (401-406). [75 de]. 2131
- Hinch, J. de Witt.** A contribution to the glacial geology of County Dublin. Irish. Nat., Dublin, 11, 1902, (229-236). [15 de 95]. 2132
- Hind, Wheelton.** The sequence of the Carboniferous rocks in North Staffordshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (2), 1902, (219-227). [55 de]. 2133
- On the characters of the Carboniferous rocks of the Pennine system. Yorks. Procc. Geol. Polyt. Soc., 14 (3), 1902, (422-464, figs.). [55 de]. 2134
- A list of localities where fossils occur in the Pendleside series of the country round North Staffordshire. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., 26, 1902, (77-80, pl.). [55 de]. 2135
- Hinxman, L. W., Wilson, J. S. G. and Flett, J. S.** The geology of Lower Strathpey. (Explanation of Sheet 85). Mem. Geol. Surv. Scotland, Glasgow, 1902, (VI, 92, illustr.). 1s. 6d. 8vo. [35 de]. 2136
- Hise, C. R. Van and Bain, H. F.** Lead and zinc deposits of the Mississippi Valley, U.S.A. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 23 (4), 1902, (376-437, map, sect., &c.). [0060 35 gf]. 2137
- [Hlasek, S.] Гласекъ, С. В.** Ежемесячные свѣдѣнія о землетрясеніяхъ, отмѣченныхъ тройнымъ горизонтальнымъ маятникомъ Ребёръ-Элерта въ Тифлисской Физической Обсерваторіи. [Monatsberichte der Horizontalpendel-Station im Physikalischen Observatorium zu Tiflis. Beobachtungen mittelst des dreifachen Horizontalpendels v. Rebeur-Ehlert.] Tiflis, Beilage zu Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 14, 1, 2, 1901, (1-4); 15, 5, 1902. [25 ea]. 2138

**Hobbs, William Herbert.** An instance of the action of the ice-sheet upon slender projecting rock masses. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (399-403, with 1 pl.). [15 28].

2139

———— The Newark system of the Pomperaug valley, Connecticut. *Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.*, **21**, pt. 3, 1901, (7-160, with pl.). [10 gg 60].

2140

———— Connecticut rivers. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (1011-1012). [10 gg].

2141

———— Emigrant diamonds in America. [Reprinted from *Popular Science Monthly*, New York, Vol. 56, November, 1899.] *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.*, **1901**, 1902, (359-366, with pl.). [15 g G 13].

2142

**Högbom, A. G.** Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. *Ann. géog.*, Paris, **11**, 1902, (117-133, av. fig. et carte). [98 da 28 32 J 21 23].

2143

———— Om nomenklaturen för våra lösa jordslag. [On the nomenclature of our soils.] *Stockholm, Geol. Förh.*, **24**, 1902, (174-192). [0060 0070 95 da].

2144

**Hoernecke, F[riedrich].** Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der iberbürener Bergplatte. *Diss. Giessen. Halle a. S.* (Druck des Waisenhauses), 1901, (31, mit 3 Taf.). 29 cm. [55 de J 23 27].

2145

**Hoernes, Rudolf.** Die vulkanischen Ausbrüche auf dem Kleinen Antillen. *Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.*, **39**, 1902, 1903, (LXXXI-XCII). [20 ho J 12].

2146

———— *Congerina oppenheimi* und *hüberi*, zwei neue Formen der Rhomboidea-Gruppe aus den oberen pontischen Schichten von Königsgrad (Királykegye), nebst Bemerkungen über daselbst vorkommende Limnocardien und Valenciennesien. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **110**, 1901, Abt. I, (206-235, mit 1 Taf.). [90 dk K 90.2231].

2147

**Hoffmann, J. F.** Zur Theorie der Steinkohlenbildung. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **15**, 1902, (821-831). [28 J 27 G 18 D 0210 7200].

2148

**Holder, Charles F.** Erosion on the Pacific coast. *Sci. Amer.*, New York, N.Y., **85**, 1901, (8). [28 gi].

2149

**Hollande. v. Riche, Attale.**

**Hollick, Arthur.** Geological and botanical notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. New York, N.Y., *Bull. Bot. Gard.*, **2**, 1902, (381-407, with pl.). [10 gg].

2150

**Holmes, Thomas Vincent.** Geological notes on the new railway between Ilford and Woodford, Essex. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, (nos. completing), 1902, (202-206). [95 de].

2151

———— Additional notes on the sections shown at the new reservoirs in the valley of the Lea, near Walthamstow. Evidence of the puddle-trenches. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, (nos. completing), 1902, (224-231, sect.). [95 de].

2152

———— and **Osman, C. W.** Excursion to S.E.R. main line widening at Elmstead cutting and to Chislehurst caves. *London, Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (368-370, 489). [35 de].

2153

**Holmström, Leonard. Otto Torell.** *Stockholm, Geol. Förh.*, **23**, 1901, (391-461, with portr.). [0010 N 0010].

2154

**Holthöner, Richard.** Das Thalgebiet der Freiburger Mulde. Geologische Wanderskizzen und Landschaftsbilder. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte der Realschule mit Progymnasium zu Leisnig. Ostern 1901.) *Leisnig (Druck v. H. Ulrich)*, 1901. (X + 124). 21 cm. [35 de J 52 de 26 de].

2155

**Holzapfel, E.** Einige Beobachtungen über „Flinz“ und „Büdesheimer Schiefer“. *Bonn, Verh. nathist. Ver.*, **58** (1901), 1902, (181-201). [55 de].

2156

**Home, Henry.** On a transported mass of Amphill clay in the boulder-clay at Biggleswade (Bedfordshire). *London, G. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (375-381, sect.). [15 95 de].

2157

**Hoover, Herbert C.** The Kaiping coal mines. *London, J. Soc. Arts*, **50**, 1902, (713-714). [0060 55 eb].

2158

**Hopkinson, John.** *Geology. Herts. Victoria History of Counties*, London (Constable), 1902, (I, 1-31). [35 de].

2159

- Hornitzky, Henrik.** Komját és Totmegyer környékének agrogeológiai viszonyai. [Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Komját und Tötmegeyer]. Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (129-136). [35 dk] 2160
- Hornung, Ferdinand.** Die Regional-metamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursachen, ihr Zeitalter. Ein Beitrag zur Kenntniss der deutschen Bras. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (III + 122, mit 1 Taf.). 25 cm. 4 M. [55 de 30 G 84]. 2161
- Howey, Edmund Otis.** Observations on the eruptions of 1902 of La Soufrière, St. Vincent, and Mt. Pelée, Martinique. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (319-358, with pl.). [20 hc]. 2162
- Martinique and St. Vincent; a preliminary report upon the eruptions of 1902. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 16, 1902, (333-372, with 19 pl.). Author's ed., 24 cm. [20 hc J 12]. 2163
- Mr. Borchgrevink on the eruption of Mt. Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (471-472). [20 hc]. 2164
- Howard, F. T.** Observations on the lakes and tarns of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 32, 1901, (29-43, 3 pls.). [10 35 de]. 2165
- and **Small, E. W.** Notes on ice action in South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 32, (1901), (44-48, pl.). [15]. 2166
- Howarth, J. H.** v. Kendall, P. F.
- Howe, Ernest.** Experiments illustrating intrusion and erosion. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., 21, pt. 3, 1901, (291-303, with pl.). [28]. 2167
- Hoyer.** Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (84-143, mit 2 Taf.). [35 de J 27 K 70.2231]. 2168
- Der untere Lias von Empele bei Hannover. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (33-44). [70 de K 70.2231]. 2169
- Hudleston, Wilfred.** Crëechbarrow in Purbeck. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (241-256, with sect.); 10, 1903, (149-154, 199-203, with figs., pl.). [80 30 35 de]. 2170
- Creechbarrow: An essay on Purbeck geology. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. C., 23, 1902, (146-190. map. fig., sect.). [96 80 de]. 2171
- Hübenthal, Karl.** Edmund Weissleder, herzoglich anhaltischer Oberberg-rat, † 28. Januar 1901. Anhaltland, Dessau, 1, 1901, (101-104). [0010]. 2172
- Hughes, Reginald.** The Rossboden-thal avalanche. Blackwood's Mag., London, June 1902, (807-811). [15 di]. 2173
- Hughes, T. McKenny.** Ingleborough. Pt. II. Stratigraphy. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (3), 1902, (323-343, illustr.). [35 de]. 2174
- Hull, Edward.** The physical history of the Norwegian fjords. London, J. Trans. Vict. Inst., 34, 1902, (125-151; map.). [28 da]. 2175
- Submerged river-valleys of the Atlantic. London, J. Trans. Vict. Inst., 34, 1902, (253-255). [25 l 10]. 2176
- Hume, W. F.** v. Barron, T.
- Hunt, Arthur R.** Sand-drifting and sedimentation. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (284-285). [28]. 2177
- Littoral drift. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (428-430). [28]. 2178
- A vindication of Bacon, Huxley, Darwin and Lyell. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (265-274). [0000]. 2179
- Hunter, Stanley.** Records of boring operations, 1901, [in Victoria.] Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, (1901), 1902, (101-131, with 13 maps and sect.). [70 80 if]. 2180
- Hutchinson, F. jun.** Napier—Green-meadows Road. Wellington; Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (409-414). [10 ik] 2181

[Ignatov, P. G.] Игнатовъ, П. Г. Исследование Телецкого озера на Алтае летом 1901 года. [Exploration du lac Teleckoe dans l'Altaï pendant l'été 1901.] St. Petersburg, Izv. Russ. Obsč., 33, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes). [98 35 ea] 2182

Imamura, Akitsune. Seismic triangulation in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, 7, 1902, (5-24, with pl.). [25 ec]. 2183

— A mechanical starter. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, 7, 1902, (25-26). [25]. 2184

Inoma, Shūzaburō. Tori-shima Haretsu Jikken-ki. [Note on the Tori-shima (St. Peter Island) eruption.] Chig. Z., Tōkyō, 14, 1902, (630-640, with pl.). [25 ec J 12]. 2185

[Ivanov, Michail Michailovic] Ивановъ, М. Геологическія изслѣдованія въ Зейскомъ золотомъ районѣ въ 1900 году. [Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéïa.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg, 3, 1902, (143-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte). [35 ea 0060 98]. 2186

[Izickij, Nikolaj] Ижицкий, Н. Геологическія изслѣдованія въ 1900 году бассейны рѣкъ: Пята, Горбылка и Удерея. [Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbylok, Oudéréi.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséï, St. Petersburg, 3, 1902, (19-30), rés. fr. (31, av. 1 carte). [35 ea 0060 98]. 2187

Jack, R. Logan. Artesian Water in the State of Queensland, Australia. London, J. Trans. Vict. Inst., 34, 1902, (182-196). [0060 30 id]. 2188

Jacob. Verfahren zur Herstellung und Abdichtung von Untersuchungsbohrlöchern. Glückauf. Essen, 33, 1902, (1045-1048). [0060 G 18]. 2189

Jacobi, K. Geographische Charakterbilder aus Nassau. V. Fünf Feldbergdörfer. VI. Das Lahnthäl. VII. Geologisches. VIII. Geologie des Taunus I. Nassovia, Wiesbaden, 2, 1901, (8-10, 85-87, 168-170, 242-244). [35 de G 80 J 01 23]. 2190

Jaeger, Julius. Das Bozener Land. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. (Hobus, Braunschweig, 30, 1901, (356-358). [32 dk J 23]. 2191

Jaggat, Thomas Augustus. Field notes of a geologist in Martinique and St. Vincent. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 61, 1902, (352-368). [20 hc]. 2192

— The next eruption of Pelée. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (871-872). [20 hc]. 2193

— The laccoliths of the Black Hills [South Dakota]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 21, pt. 3, 1901, (163-290, with pl.). [10 gi]. 2194

Janensch, Werner. Die Jurenschichten des Elsaß. Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 5, 1902, (1-151, mit 12 Taf.). [70 de K 70.0231 N 2231]. 2195

[Janishevskij, M.] Янишевскій, М. Кельминская дача наследниковъ графа А. П. Шувалова въ Чердынскомъ уѣздѣ Пермской губ. (Оро-гидро-геологическій очеркъ). [Forstbesitzung am Flusse Keltma, den Erben des Gr. A. P. Schuwaloff gehörend, im Tscherdyn-Kreise des Permischen Gouvernements (oro-hydro-geologische Uebersicht).] Kazan, Trd. Obsč. jest., 36, 4, 1902, (1-23); rés. allem. (24-25). [30 35 db]. 2196

— Горящая гора (Янганъ-тау) въ южномъ Уралѣ. [Brennender Berg (Jangan-tau) im südlichen Ural.] Kazan, Prot. Obsč. jest., 33, (1901-1902), 1902, Suppl. No. 204, (1-15). [10 db]. 2197

[Janin, I. I.] Янжулъ, И. П. Константинъ Степановичъ Веселовскій. Некрологъ. [Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901, (LXI-LXVIII). [0010]. 2198

[Jarilov, Arsenij.] Яриловъ, Арсеній. Педология и ея мѣсто среди наукъ о землѣ. [La pédologie et sa place parmi les sciences s'occupant de la terre.] Pédologie, St. Petersburg, 1901, (123-135); rés. fr. (135-136). [0000 0030]. 2199

[Jarilov, Arsenij.] Яриловъ, Арсеній. Первый педологъ древности. [Le premier pédologue de l'antiquité.] Pédologie, St. Peterburg, 1901, (277-286); rés. fr. (286). [0010]. 2200

Судьбы почвовѣдѣнія въ Германіи. [La destinée de la pédologie en Allemagne.] Pédologie, St. Peterburg, 1902, 1, (24-34); rés. fr. (34). [0000 0010]. 2201

Петтенкоферъ, какъ педологъ и человѣкъ. [Pettenkofer, comme pédologue et comme homme.] Pédologie, St. Peterburg, 1902, 2, (91-116, av. portr.). [0010]. 2202

Г. Набокинъ, какъ историкъ и библиографъ нѣмецкаго почвовѣдѣнія. [M. Nabokikh, comme historien et bibliographe de la pédologie allemande.] Pédologie, St. Peterburg, 1902, 3, (235-248). [0010]. 2203

[Jarkov, V.] Яркоу, Вяч. Федоровскій геологическій музей Богословскаго горнаго округа. [Le musée géologique de Fedorov du district minier de Bogoslovsk.] Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg, 1901, 23, (2-4). [0060]. 2204

По поводу землетрясенія въ Миасскомъ заводѣ. [Sur le tremblement de terre à l'usine de Miass.] Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg, 49, 1901, (9). [25 db]. 2205

[Javogoravskij, Petr Kazimirovič.] Яворовскій, П. Краткій очеркъ геологическаго строенія береговъ Амура отъ ст. Черняевой до г. Благовѣщенска, по наблюденіямъ 1900 г. [Aperçu de la structure géologique des rives de de l'Amour depuis la stanitsa Tcherniaieva jusqu' à la ville de Blagovestchensk.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, 3, 1902, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte). [0060 98 35 ea]. 2206

Jeanet, Léon. Étude des gypses du bassin parisien. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (534-535), mém. 85, (184-185). [85 df]. 2207

John, T. J. A bathymetrical and geological study of the lakes of Snowdonia and Eastern Carnarvonshire. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, (2), 1902, (419-467, 8 pls.). [35 de]. 2208  
(n-1381)

Jensen, Adolf Severin. Fortegnelse over Skaller af bivalve Grundtvandsmollusker fra store Havdyb mellem Jan Mayen og Island. [Catalogue of shells of bivalve shallow-water molluscs from great depths between Jan Mayen and Iceland.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (43-45). [25 la]. 2209

Studies on Northern Molluscs. II. *Cyprina islandica*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (33-42). [25 da]. 2209A

Jentsch, [A.]. Ueber einen neuen Aufschluss von Interglacial in Westpreussen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (97-99). [15 95 de]. 2210

Ueber grosse Schollen im Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (102-108). [95 15]. 2211

Jessen, [Axel]. The geology of loess, Anholt and North Jutland. [Trans.] Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (37-40). [35 da]. 2212

Joannis, A. v. Perrier, Edmond.

Johansen, A. C. On the hypotheses of the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (393-435). [25 la]. 2213

Om Aflejringer af Molluskernes Skaller i Iudsøer og i Havet. [On the deposition of the shells of molluscs in lakes and in the sea.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, 1902, (5-46). [28]. 2214

Johnson, F. D. Historical geology. Austral. Min. Stand., Melbourne, 21, (49, 78). [35 ic]. 2215

Johnson, J. P. Notes on a manganese seam in the Thames Valley drift at Ilford, Essex. Stratford, Essex Nat., 12 (7-12), 1902, (135-136). [95 de]. 2216

Johnson, Willard D. The high plains and their utilization. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., 21, pt. 4, 1901, (637-669, with pl.). [0060 80 gi]. 2217

Joleaud. Contribution à l'étude de l'Infra-Crétacé à facies vaseux pélagique en Algérie et en Tunisie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (113-147). [75 fa]. 2218

Sur l'existence probable d'un lambeau de Bartonien dans le golfe



d'Ajaccio. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (357-358). [85 df]. 2219

Joly, J. An estimate of the geological age of the earth. (From Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (N. Ser.), 7, pt. 3, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. 1899, 1901, (247-288). [0000 - E 5000]. 2220

Jourdy, E. Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (216-224, av. fig. et 1 carte). [35 98 fe]. 2221

Jukes-Browne, A. J. The occurrence of *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 9, 1902, (449, 450). [75 de]. 2222

——— The Cenomanian overlap. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (495-497). [30 75]. 2223

——— The Purbeck beds of the Vale of Wardour. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (252-259). [70 de]. 2224

——— The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (36-38). [35]. 2225

——— "Secule." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (37). [35]. 2226

——— v. Harrison, J. B.

Kasch, Max. Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen in den Porphyrgelieten zwischen Luganer-See und Val Sesia. Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (129-135). [40 di]. 2227

Kalcstinsky, Sándor. Közlemények a m. kir. földtani intézet chemiai laboratoriumából. [Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der königl. ungarischen geologischen Anstalt.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, (Ser. 13), 1901, (154-163). [0020]. 2228

[Kalicki], K. P. Калицкий, К. Геологическія изслѣдованія въ окрестностяхъ города Петровска, Дагестанской области, произведенныя въ 1901 году. [Recherches géologiques faites en 1901 dans les environs de Pétrouk.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (671-695); rés. fr. (695-696). [35 ea]. 2229

Kalkowsky, Ernst. Die Verkiesselung der Gesteine in der nördlichen Kalahari. Dresden, SitzBer. Isis, 1901, Juli-Dec., 1902, (55-107, mit 3 Taf.). [35 fg J 27 G 14]. 2230

Karakasch, J. Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (411-425, av. 1 pl.). [75 db K 75.2231 N 2231]. 2231

[Karpinski], Aleksandr Petrovič. Карпинскій, А. П. Памяти И. В. Мушкетова. [A la mémoire de I. V. Musketov.] Gorn. žurn., St. Petersburg, 1902, I, (203-207). [0010]. 2232

Katser, Friedrich. Zur näheren Altersbestimmung des „Süßwasserneogen“ in Bosnien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (227-233). [90 dk]. 2233

——— Ueber ein Kohlenvorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (9-10). [0060 55 dk]. 2234

——— Die ehemalige Vergletscherung der Vratnica planina in Bosnien. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (37-39). [15 dk]. 2235

——— Zur Verbreitung der Trias in Bosnien. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., 1901, 1902, No. XXI, (15). [65 dk]. 2236

[Kaulbars, N. Freiherr von]. Каульбарсъ, Н., баронъ. Озы Скандинавскаго ледяного періода. [Asar der scandinavischen Eisperiode.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 37, 3, 1901, (208-224). [15 95 da]. 2237

——— Вулканы нашего времени. [Note sur les volcans contemporains.] Varšava, Trd. Obšč. jest., 1899, [1901]. Comptes rendus de la section de physique et de chimie, (1-5, av. 2 pl.). [20]. 2238

Kayser, Emanuel. Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2. Geologische Formationskunde. 2. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XII + 626). 25 cm. 16 M. [0030 K 0030]. 2239

Keay, W. The geological economics of Leicestershire. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 6, (4), 1902, (199-203). [0060]. 2240

**Kellback**, [Konrad]. Ueber eine Endmoräne in dem Niederlausitzer Theile des Fläming. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (43). [15 de]. 2241

— 48. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (977-981, 1110-1114). [0020 K 0020 G 0020]. 2242

— Историческое развитие учения о происхождении грунтовых вод, пер. Соловьева. [Geschichtliche Entwicklung der Lehre von der Entstehung des Grundwassers, übers. von Soloviev.] Ježeg. geol. i miner., Warszawa, **5**, 4-5, 1902, (57-64). [0010]. 2243

**Kemp**, J. F. and **Hill**, B. F. Preliminary report on the Pre-cambrian formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties [New York]. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (1217-1235, with pl.). 40 gg]. 2244

**Kendall**, Percy F. On the Brockrams of the Vale of Eden, and the evidence they afford of an Inter-Permian movement of the Pennine faults. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (510-513). [30 65 de]. 2245

— The Brockrams of the Vale of Eden. Naturalist, London, Oct. 1902, (305-308). [55 de]. 2246

— A system of glacier-lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571, with maps, &c.). [15 10 98 95 de]. 2247

— and **Howarth**, J. H. The Yorkshire boulder committee and its fifteen year's work, 1900-1901. Naturalist, London, July 1902, (211-216). [15 de]. 2248

**Kennard**, A. Sauter and **Warren**, S. Hazzledine. The blown sands and associated deposits of Towan Head, near Newquay, Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (19-25). [28 95 de]. 2249

— v. **Buckman**, S. S.

**Kerforné**, François. Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259). [40 50 30 df]. 2250

— Sur le Gothlandien inférieur du massif armoricain. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (123-124). [50 df]. 2251

— Note préliminaire sur les graptolites du massif armoricain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (102-103). [50 df K 50.0831]. 2252

— v. **Seunes**, Jean.

**Keyes**, [Charles] R. Horizons of Arkansas and Indian Territory coals compared with those of other Trans-Mississippian coals. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (692-693). [55 gi]. 2253

— The stratigraphical location of named Trans-Mississippian coals. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (198). [55 gi]. 2254

— Note on the correlation of the Clarinda Well section with the schematic section of the Carboniferous. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (461-463). [55 gi]. 2255

— Diverse origins and diverse times of formation of the lead and zinc deposits of the Mississippi valley. Min. Metall., New York, N.Y., **24**, 1901, (715-717). [0060 28 G 18]. 2256

**Keyserling**, H[ermann] Graf. Geologisch - petrographische Studien im Gebiete der Melaphyre und Augitporphyre Südtirols. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **52**, 1902, 1903, (311-352). [20 dk 30 G 82 50]. 2257

**Klær**, Johan. Etage 5 i Asker. [Group 5 in Asker near Kristiania.] Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (94); English summary (17). [50 da K 50.2631 50.2231 50.2031 50.1031 50.0831 50.7400]. 2258

— Niveauforandring eller transport ved drivis. [Change of level or transport by drift-ice.] Bergen, Naturen, **26**, 1902, (364-367, with 2 fig.). [25 da]. 2259

**Kilian, Wilfrid.** Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (580-586). [25 df]. 2260

— Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (586-595). [90 df]. 2261

— Rapport sur les variations des glaciers français de 1899 à 1901. Anna. Club Alpin franç., Paris, **23**, 1902, (339-371). [15 df J 31]. 2262

— Sur la fréquence de certains Rhacophyllites dans le Lias moyen des Alpes de Savoie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (187). [70 df]. 2263

— Découverte de calcaire à nummulites dans le petit synclinal de la Gourde, près de Sédéron (Drôme). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (255). [85 df]. 2264

— Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166). [30 65 95 df]. 2265

— Carte au 1 : 320,000 (Lyon, Avignon) et au 1 : 1,000,000 (Alpes et vallée du Rhône). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (516-517), mém. 85, (166-167). [75 90 df]. 2266

— Sur la tectonique des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (700-702). [30 32 di]. 2267

— Sur la présence de l'étage aptien dans le sud-est de l'Afrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (68-70). [75 fg]. 2268

— Ueber Aptien in Südafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (465-468). [75 fg K 75.2231 J 27]. 2269

— et **Matte, H.** Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.). [0030 30 df 35]. 2270

— et **Termier, P.** Nouveaux documents relatifs à la géologie des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (285-420). [30 df]. 2271

— v. **Haug, Emile.**

— v. **Termier, Pierre.**

**Kinahan, G. H.** Some Irish laccolithic hills. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (13), 1902, (305-316). [35 de]. 2272

**Kindle, Edward M.** The Niagara limestones of Hamilton County, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (221-224). [50 gg G 83]. 2273

— The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **23**, 1901, (529-763, with pl.). [55 gg K 55.0231]. 2274

**Kinkel, F.** Ueber das Vorkommen eines erratischen Blockes von Nummulitenkalk in den Mosbacher Sanden. An Herrn F. Wahnschaffe. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (41-42). [15 de]. 2275

**Kirchner, Oskar.** v. **Schröter, C.**

**Kirkby, Richard.** The Dysart, Wemyss and Leven coal-field, Fifeshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (3), 1902, (291-310, sections). [0060 35 de]. 2276

**Kissling, E.** v. **Fellenberg, E. E. von.**

**Kitsen, A. E.** On the occurrence of glacial beds at Wynyard, near Table Cape, Tasmania. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (28-35, with pl. iii). [15 ii.]. 2277

— Observations on the geology of Mount Mary and the Lower Werribee Valley. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (153-165). [20 85 if]. 2278

— Further notes on the River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (41-46). [28 90 if]. 2279

— Remarks on the brown coal beds and associated deposits of the Werribee Plains, Victoria. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (255-267, with map). [0060 80 if]. 2280

**Klein, C[arl].** Ueber die am 7. Mai 1902 vom Vulcan Soufrière auf St. Vincent ausgeworfene vulcanische Asche. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1902**, (993-997). [20 hc J 12 G 82]. 2281

**Klemm, G.** Ueber den Quarzporphyr von Weinheim a. d. Bergstrasse. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., 49-54. [30 de G 82]. 2282

Ueber Blasenzüge (sog. „Steinnägel“) im Melaphyr von Darmstadt. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. **23**, 1901, (4-9, mit 1 Taf.). 39 de G 82]. 2283

**Kloos, [J.]** Ueber das Unterseno von Gr.- und Kl.-Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (52-53). [75 de]. 2284

Ueber einen neuen Aufschluss in den Brunsvicensis-Thonen südlich von Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (54-55). [75 de]. 2285

Ueber die Bohrungen auf Kalisalze im Norden der Stadt Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (60-64). [55 60 de G 18 J 27]. 2286

Ueber die Ergebnisse einer Bohrung auf Kalisalze bei Vörie an der Bahn Hannover—Altenbeken. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (65-67). [55 60 de G 18 J 27]. 2287

**Knebel, Walther von.** Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Aufsätze, (56-83, mit 1 [3] Taf.). [30 de J 27]. 2288

**Knight, Francis A.** The sea-board of Mendip. An account of the history, archaeology, and natural history of the Parishes of Weston-super-Mare, Kewstoke, Wick St. Lawrence, Puxton, Worle, Uphill, Brean, Bleadon, Hutton, Locking, Banwell, and of the Steep and Flat Holme. London (Dent), 1902, (illustr. and geol. map). 7s. 6d. 8vo. [28 35 de]. 2289

**Koch, J. P.** Bemærkninger vedrørende de paa Skibsexpeditionen til Grönlands Østkyst 1900 opmaalte Kyststrækninger mellem 69° 20' N. Br. og 72° 20' N. Br. [Observations concerning the tracts of coast between 69° 20' N. Lat. and 72° 20' N. Lat. surveyed by the naval expedition to Greenland in the year 1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (273-303, with 1 map). [15 kb]. 2290

**Köhler, G.** Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129). Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M. [0030 30 G 18 J 27]. 2291

Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Erdbewegungen. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (201-202). [25 J 13]. 2292

**Köhler, Oswald.** Weltschöpfung und Weltuntergang. Die Entwicklung von Himmel und Erde auf Grund der Naturwissenschaften populär dargest. 3. Neubearbeitung. 8. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VIII + 438, mit 4 Taf.). 23 cm. 4.75 M. Auch in Lfgn. [10 E 0030]. 2293

**Koenen, [Adolf] von.** Ueber den Rupelthon. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (567). [85]. 2294

Berichtigung [betr. d. Aufs. des Vf. „Ueber die Gliederung der norddeutsch. unt. Kreide“]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (504). [75 de]. 2295

**Köveálgythy, Radó.** A régi szinlök magyarázatához. [Zur Erklärung der alten Strandlinien.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (337-375). [10 25]. 2296

**Kohlmann.** Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **22**, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1340-1351, mit 7 Taf.). [70 de dd df G 18 J 27]. 2297

**Koken, E[rnst].** Die deutsche geologische Gesellschaft in den Jahren 1848-1898. Mit einem Lebensabriss von Ernst Beyrich. Berlin (J. F. Starcke), 1901, (69, mit 1 Port.). 22 cm. [0010 K 0010]. 2298

Die Glacialerscheinungen im Schönbuch. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (10-14). [15 de]. 2299

Ueber die Gekrüsekalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (74-81). [65 de J 27]. 2300

Geologische Studien im fränkischen Ries. Zweite Folge. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (422-472, mit 5 Taf.). [30 de 95 J 27]. 2301

**Kolderup**, Carl Fred. Jordskjælvet 9de februar 1902. [The earthquake on the 9th Febr. 1902.] Bergen, Naturen, 26, 1902, (225-227). [25 da]. 2302

De vulkanske udbrud i Vestindien. [The volcanic eruptions in the West Indies.] Bergen, Naturen, 26, 1902, (353-363, with 3 fig.). [20 he]. 2303

Jordskjælv i Norge 1902. [Earthquakes in Norway, 1902.] Bergens Mus. Aarb., 1902, no. II, 1903, (25, with map); deutsches Rés. (10). [98 25 da]. 2304

v. Reusch, Hans.

[**Kolokolov**, M. F. et **Glinka**, K. D.] Колоколовъ, М. Ф. и Глинка, К. Д. Матеріалы для оцѣнки земель Смоленской губерніи. Естественно-историческая часть. I. Вяземскій уѣздъ. [Matériaux pour le cadastre du gouvernement de Smolensk. Histoire naturelle. I. Le district de Vjazma.] Pskov, 1901, (107). 25 cm. [35 db]. 2305

[**Koniushevskij**, I.] Конюшевскій, Л. Предварительный отчетъ по командировкѣ въ Южный Уралъ въ 1901 году. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1901, dans l'Oural méridional.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (309-316); rés. fr. (316). [35 db]. 2306

[**Konšin**, A.] Коншинъ, А. Геологическое изслѣдованіе сѣверной части Черноморскаго побережья. [Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire.] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), 3, 1902, (1-103); rés. fr. (103-106), allem. (106-110), av. 1 carte). [98 35 ea]. 2307

[**Kontkevič**, S. O.] Конткевичъ, С. О. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ и развѣдкахъ мѣсторожденій цинковыхъ рудъ въ окрестностяхъ посада Славкова. [Compte rendu des recherches géologiques et minières du minerai de zinc dans les environs du bourg Slavkov.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, I, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte). [0060 98 35 db]. 2308

[**Kovalev**, P.] Ковалевъ, П. Геологическія изслѣдованія въ районѣ Бѣлорѣцкихъ, Тирлянскихъ, Уяньскихъ и Кагинскихъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ. [Recherches géologiques dans la région des mines de

Biéloretsk, Tirlian, Ouzian et Kaga.] St. Peterburg, Bull. Com. Géol., 21, 1902, (761-779); rés. fr. (779-780). [35 db]. 2309

**Kraemer**, G. Das Erdöl und seine Beziehungen zum Pflanzenreich. Berlin, Verh. Ver. Gewerbß., 81, 1902, SitzBer., (93-103). [0060 28 D 1100 G 18]. 2310

**Kraft**, A. von. Zur unteren Trias von Spiti. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (197-199). [65 ef]. 2311

Ueber das permische Alter der Otoceras-Stufe des Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (275-279). [55 ef K 55.2231]. 2312

Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 32, pt. iii, 1902, (127-183, with 14 pls.). [20 ef 55 60 98]. 2313

Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien. Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (49-72, mit 5 Taf.). [30 ea 35 15]. 2314

[**Kraševskij**, P. N.] Крашевскій, П. Н. Записка объ одной почвѣ съ Урала. [Notice sur un spécimen du sol de l'Oural.] Pédologie, St. Peterburg, 1901, (287-294). [0060 95 db]. 2315

[**Krasnopolskij**, Aleksandr Aleksandrovich.] Краснопольскій, А. Предварительный отчетъ по изслѣдованію рудныхъ районовъ Южнаго Урала за 1901 годъ. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques accomplies en 1901 dans les rayons miniers de l'Oural méridional.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (231-262); rés. fr. (262-264). [35 db]. 2316

Елецкій уѣздъ въ геологическомъ отношеніи. [Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique]. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 18, 3, 1902, (I-VI, + 1-85); rés. fr. (86-88, av. 1 carte). [98 35 db]. 2317

**Krause**, Paul Gustaf. Die Fauna der Kreide von Temojoh in West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 1902, 7, (1-28, mit Taf.). [75 eg K 75.2231]. 2318

[**Kristafovič, N.**] Криштафовичъ, Н. Списокъ ученыхъ трудовъ И. В. Мухометова. [Aperçu des travaux de I. V. Muschketov.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (22-26). [0030]. 2319

Памяти И. В. Мухометова. [A la mémoire de I. V. Muschketov.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (45-47); trad. fr. (47-49). [0010]. 2320

**Krogg, August.** v. Steno, Nicolaus.

**Kropotkin, P. and Freshfield, D. G.** Gustav Radde. London, Geogr. J., 31, 1903, (563-565). [0010]. 2321

[**Krotov, Petr Iv.**] Кротовъ, П. И. Баронъ Ф. Ф. Розенъ. Некрологъ. [Baron F. F. Rosen. Necrolog.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 5, 8, 1902, 224-232, Russ. u. Deutsch). [0010]. 2322

**Kruft, L.** Die Phosphoritführung des vorglädischen Obersilur und die Verbreitung des Phosphorits im Altpalaeozoicum Europas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (1-65, mit 2 Taf.). [50 de K 50.0231 G 13 87]. 2323

**Krusch, P.** Ueber die Classification der Erzlagertstätten von Kupferberg in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (13-20). [0060 30 de J 27 G 13]. 2324

**Küppers, E.** Ein Absonderungs-cylinder aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (481-482). [20 de G 82]. 2325

Contraktionscylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. Erwiderung an Herrn Prof. G. Klemm. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (521-523). [20 de G 82]. 2326

Absonderungserscheinungen aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (609-610). [20 G 82 de]. 2327

**Kummel, Henry B.** Report on Portland cement industry [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (9-101, with pl.). [0060 50 gg G 18]. 2328

**Kutschera, Max.** The volcanic eruption of Torishima. London, Geog. J., 21, 1903, (436-439, with map, figs.). [20 ec]. 2329

**Lacroix, A.** Sur les cendres des éruptions de la Montagne Pelée, de 1851 et de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1327-1330). [20 hc J 12 G 82 87]. 2330

Les roches volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1369-1371). [20 hc J 12 G 82 87]. 2331

Extrait d'une lettre de M. A. Lacroix à M. Michel Lévy [Eruption de la Montagne Pelée, Martinique]. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (147-150). [20 hc J 12 G 80]. 2332

Sur les roches rejetées par l'éruption actuelle par la montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (451-454). [20 hc G 82]. 2333

Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (672-674). [20 hc J 12 G 82]. 2334

Sur l'état actuel du volcan de la montagne Pelée à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (771-773). [20 hc G 82]. 2335

L'état actuel du volcan de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (992-997). [20 hc G 82 J 12]. 2336

Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1301-1307). [20 hc G 80 J 12]. 2337

**Bollet de l'Isle et Giraud.** Sur l'éruption de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (377-390, 419-432). [20 hc J 12 G 82 80]. 2338

**Lagrange, Eugène.** Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai à la station d'Uccle (Belgique). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1325-1327). [25 dd J 13]. 2339

**Lajos, Ferencz.** Az 1901 ápr. 2-iki délmagyarországi földrengés. [Das Erdbeben in Südungarn vom 2. April 1901.] Földt. Közl., Budapest, 32, 1902, (281-306, mit Taf. VI.). [25 dk]. 2340

**Lake, Philip.** The circular form of mountain chains. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (305-306). [10]. 2341

- Lakes, Arthur.** Cripple Creek [Colorado]. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (276-280). [10 gi]. 2342
- Change of ore bodies with change of country rock. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (417). [28 G 18]. 2343
- Peculiar geological formations of the Southern States. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (430). [35 10 gf]. 2344
- Lamansky, Wl.** Neue Beiträge zur Vergleichung des ost-baltischen und skandinavischen Unter-Silurs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (611-618). [50 da db]. 2345
- Lamplugh, G. W.** The geology of the Isle of Man. With petrological notes by W. W. Watts. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIV + 620, map, sect. figs.). [98 35 de]. 2346
- Geology. Surrey. Victoria History of Counties. London, (Constable), 1902, (I, 1-28). [35 de]. 2347
- Fossils of the Oxford iron sands. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (574-575). [75 de]. 2348
- "Calcrete" [Silcrete; Ferricrete]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (575). [0070]. 2349
- and **Walker, J. F.** On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard (Bedfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234-265, with map, sect and 3 pl.). [98 75 de]. 2350
- Lang, O.** Die preussische geologische Landesaufnahme. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **318**, 1903, (31-32). [0060 99 de]. 2351
- Langley, [Samuel] P[ierpont], et alii.** In memory of John Wesley Powell. Minutes of a meeting held at the U.S. National Museum . . . Sept. 26, 1902. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (782-790). [0010]. 2352
- Lapparent, Albert de.** Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (186). [75 fe]. 2353
- Allocation présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (278-283). [0040]. 2354
- A propos des découvertes de M. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (185). [55 db]. 2355
- Description de la carte géologique de l'Islande, par M. Thoroddsen. Géographie, Paris, **5**, 1902, (153-155). [35 da]. 2356
- Lapworth, Charles.** The place of geology in economics and education. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **16**, 1:02, (485-504). [0000 0050 0060]. 2357
- Surface creep in Cambrian strata; S. side of Whitesand Bay, near St. David's, Pembrokeshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2660). [30]. 2358
- The relations of geology. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc. 1903, (lxvi-xcvii). [0040]. 2359
- Presidential Address. [Geology and Mining Engineering.] Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (1), 1901, (63-73). [0040]. 2360
- Łaska, W[acław].** Cele i wyniki najnowszych badań w dziedzinie trzęsień ziemi. [Recherches récentes sur les tremblements de terre; but et résultats de ces recherches.] Wszeczeńi, Warszawa, **21**, 1902, (449-454, 468-471, 487-490). [25 J 13]. 2361
- Ласкарев, Владимир Дмитриевич.** Ласкаревъ, В. Геологическое исследование юго-восточной четверти 17го листа геологической карты Европейской Россіи. [Recherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (1-62); rés. fr. (63-67, av. 1 carte). [98 35 db]. 2362
- La Touche, T[om] D[igues].** Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **35**, pt. 1, 1902, (1-93, with 11 pls. and 1 map). [10 ef 35 98 G 82 83 84]. 2363

**Lammy, L. de.** Études sur le plateau central. III. Les roches éruptives carbonifères de la Creuse (feuille d'Aubusson); micro-granulites, porphyres, kersantites, orthophyres et porphyrites. *Bul. carte géol. France*, 12, 1902, 185-304, av. 2 pl., mém. 83, (1-120 + 2 pl.). [55 df G 82 87]. 2364

Les roches éruptives carbonifères de la Creuse. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1075-1077). [55 df G 82 87]. 2365

Sur la notion de profondeur appliquée aux gisements métallifères africains. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1531-1533). [30 f]. 2366

Sur quelques rapprochements entre la genèse des gîtes métallifères et la géologie générale. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1374-1377). [0000 10 G 18]. 2367

**Laville, A.** Etude de couches saonoisiennes démantelées, délayées et déposées sur les pentes à l'époque pléistocène à Montmagny, Villeteuse, et Villejuif. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), 2, 1901, (338-341, av. fig.). [28 95 df]. 2368

Cinq mètres de dépôts modernes stratifiés au barrage d'Alfort. [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistor., 12<sup>e</sup> session, Paris, 1900.] *Anthr.*, Paris, 13, 1902, (191-193, av. fig.). [95 df P 3700]. 2369

**Lawson, Andrew C. and Palache, Charles.** The Berkeley Hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, 2, 1901, (349-450, with pl.). [10 75 30 gi]. 2370

**[Lebedev, Nikolaj Osipovič.] Лебедевъ, Н.** Коллекция Кавказскаго музея, обработанныя совместно съ учеными и специалистами и изданныя Г. Радде. III. Геология. [Die Sammlungen des Kaukasischen Museums im Vereine mit Gelehrten und Sachverständigen bearbeitet und herausgegeben von J. Radde. III. Geologie.] Tiflis, 1901, 320, Russ. u. Deutsch, mit 1 Portrait, 6 Taf. u. 1 Karte. 30 cm. [0060]. 2371

Роль коралловъ въ девонскихъ отложенияхъ Россіи. [Die Bedeutung der Korallen in den devonischen

Ablagerungen Russlands.] St. Petersburg, *Mém. Com. géol.*, 17, 2, 1902, (I-X, 1-135); *deutsches Rés.*, (137-180, mit 5 Taf.). [55 db ea]. 2372

**[Lebedev, Nikolaj Osipovič.] Лебедевъ, Н.** Геологическое строение острововъ Каспійскаго моря, прилегающихъ къ Апшеронскому полуострову. [Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apchéron.] *Mater. geol. Kavkaza, Tiflis*, (sér. 3), 3, 1902, (161-174); *rés. fr.*, (175-176, av. 2 cartes et 1 pl.). [98 35 ea]. 2373

Геологическое исследование части Борчалинскаго уѣзда въ предѣлахъ Сомхетин. [Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Somkhétie).] *Mater. geol. Kavkaza, Tiflis*, (sér. 3), 3, 1902, (111-159), *rés. fr.*, (159-160, av. 1 carte). [98 35 ea]. 2374

**Lebesconte, Paul.** Parallélisme établi entre les assises ordoviciennes d'Ille et Vilaine et celles du Finistère. Rennes, *Bul. soc. sci. méd.*, 10, 1901, (47-49). [50 df]. 2375

Sur la position des schistes du Rozel (Manche). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 1, 1901, (296). [50 df]. 2376

Sur l'existence du dévonien moyen dans l'Ille et Vilaine. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 1, 1901, (225). [55 df]. 2377

**Lebois, D.** La catastrophe des Antilles. *Nature, Paris*, 30, (1<sup>re</sup> semest.), 1902, (392-394, av. fig.). [20 hc J 12]. 2378

**Lehmann, Emil.** Das mittelschlesische oder schlesisch-sudetische Erdbeben vom 11. Juni 1895 nach den beiden Bearbeitungen v. R. Leonhard und W. Volz, und v. E. Dathe. Beilage zum Schulbericht Nr. 234 [des kgl. Realgymnasiums zu Reichenbach]. Reichenbach i. Schl. (Druck v. P. Wogkittel), 1901, (38, mit 2 Karten). 32 cm. [98 25 de J 13]. 2379

**Lemoine, Paul et Rouyer, Camille.** Note préliminaire sur l'étage kimeridgien entre la vallée de l'Aube et celle de la Loire. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 2, 1902, (104-111). [70 df]. 2380



**Lenk, Hans.** Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte). [15 de 28 95 98 J 26 31]. 2381

——— v. Felix, Johannes.

**Leonhard, Richard.** Geologische Skizze des galatischen Andesitgebietes nördlich von Angora. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (99-109, mit 1 Taf.). [35 ci G 82 J 27]. 2382

**[Леонов, В.] Леоновъ, В.** Озера Нижней Рачи (въ Шаорской котловинѣ, въ Закавказьѣ. [Die Seen der Unteren Rača, Schaorsche Tiefebene, Transkaukasien.] Zemlevédénije, Moskva, 1902, 2-3, (272-293). [28 ea]. 2383

**Lévy, A. Michel.** v. Michel-Lévy.

**Lewiński, Jan.** Przyczynek do znajomości utworów jurskich na wschodnim zboczu gór Świętokrzyskich. [Contribution à la connaissance des dépôts jurassiques du versant ouest des montagnes de Święty Zrzyż.] Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (3-34). [70 db]. 2385

——— Dopełnienie do „Spisu bibliograficznego dzieł i artykułów dotyczących geologii Królestwa Polskiego, Galicji i krajów przyległych“ (Pam. fizyogr. XI, 1891). [Supplément au catalogue des ouvrages et des articles concernant la géologie de la Pologne et des pays limitrophes. (Pam. fizyogr., XI, 1891).] Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (35-62). [0030]. 2386

——— Геологическія изслѣдованія, произведенныя по линіи Варшаво-Калишской желѣзной дороги. [Explorations géologiques dans la région traversée par le chemin de fer Varsovie-Kalisz.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (487-638); rés. fr., (638-639, av. 1 pl.). [35 db]. 2387

——— Къ познанію юрскихъ отложений восточнаго склона Кѣлецко-Сандомірскаго кряжа. [Sur les dépôts jurassiques du versant est de la chaîne Kielce-Sandomir.] Warszawa, Trav. soc. nat., Proc.-verb. sect. biol., 12, 1901, (1-38). [70 db]. 2388

**Lienenklaus, [E.]** Ueber das Alter der Sandsteinschichten des Hügels. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., 14, 1901, (83-86). [30 de G 83]. 2389

**Liffa, Aurél.** Jelentés az 1901. évi agrogeologiai fôlvétêrl. [Bericht über die agrogeologische Landesaufnahme i. J. 1901.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (146-153). [99]. 2390

**Limpach, Karl.** Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette-Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (965-973, mit 1 Taf.). [70 dd G 18 J 27]. 2391

**Linck, G[ottlob].** Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (362-364). [0050 30]. 2392

**Lobley, J. Logan.** The preparation of the earth for man's abode. London, J. Trans. Vic. Inst., 34, 1902, (83-106). [10]. 2393

**Lock, C. G. Warnford.** Rhodesian Goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, 21, 1902, (15-16). [0060 30 fg]. 2394

**Lockyer, William J. S.** Mont Pelée eruption and dust falls. Nature, London, 66, 1902, (53). [20 hc]. 2395

**Lörcher, Otto.** Beitrag zur Kenntnis des Rhäts in Schwaben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 58, 1902, (149-178). [65 de J 27 de]. 2396

**Lowy.** Nouvelle organisation des études d'astronomie et de physique du globe à l'observatoire national d'Athènes. Présentation du 3<sup>e</sup> volume des Annales de cet établissement. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (733-735). [0060 25 F 0210 E 2000 0020 J 13]. 2397

**[Loewinson-Lessing, Franc Julievic.]** Левинсонъ-Лессингъ, французъ Юлевичъ. О вулканической катастрофѣ на островѣ Мартиникѣ. [Sur la catastrophe volcanique de l'île Martinique.] Mir Bož., St. Peterburg, 1902, 9, (46-56). [20 hc]. 2398

**Lomas, J.** Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (34-36). [35 de]. 2399

**Lomax, James.** On the occurrence of the nodular concretions (coal balls) in the lower coal-measures. *Ann. Bot., Oxford*, **16**, 1902, (603, 604). [55 *de*]. 2400

**Lommel.** Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. *Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg*, **1**, 1902, (182-194). [28 *ff* 0060 D 6500 M 3060 J 27]. 2401

**Lomnicki, A. M[aryan].** Materyały do miocénickiego utworu słodkowodnego w okolicy Krakowa (ze streszczeniem niemieckiem). [Matériaux concernant les dépôts d'eau douce miocéniques dans les environs de Cracovie]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (227-239, with 1 pl.); *res. allem.* [90 *dk* K 90.2231]. 2402

——— Słowo o pewnych szczątkach węzowidł (*Ophiuridae*) w miocenie. [Note sur quelques fragments d'Ophiurides miocéniques]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (155-157). [90 *db dk* K 90.1031 *db dk*]. 2403

——— Kilka słów o dolnych piaskach miocénickich w okolicach Lwowa. [Note sur les sables miocéniques inférieurs des environs de Léopol]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (158). [90 *dk*]. 2404

——— Drobny przyczynek do geologicznej znajomości Pokucia. [Contribution à la connaissance géologique du district de Pokucie (Galicie)]. *Kosmos, Lwów*, **27**, 1902, (294-295). [90 *dk*]. 2405

——— *Elater wiśniowski* nov. sp. *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, **36**, 1902, (11-12). [90 *dk* K 90.2431]. 2406

**London, British Museum (Nat. Hist.)** Handbook of Instructions for Collectors. 8vo. London, 1902, (137, illustr.). 2s. 6d. [0060]. 2407

**London, Geological Society.** Report. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (Proc. ix-xl). [0020]. 2408

——— Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31st, 1901. London (Geol. Soc.), 1902, (195). 2s. 8vo. [0030]. 2409

**Longe, F. D.** The fiction of the ice age and Glacial period. *Lowestoft (McGregor and Fraser)*, 1902, (80). 2s. net. 8vo. [15]. 2410

——— "Post Glacial" faults on the East Coast. *Norwich, Trans. Nat. Soc.*, **7**, (3), 1902, (423-425). [30 95 *de*]. 2411

**Loomis, F. B.** On Jurassic stratigraphy on the west side of the Black Hills. Second Paper on American Jurassic Stratigraphy. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **16**, 1902, (401-407, with 2 pls.). Author's Ed. 24 cm. [70 *gi*]. 2412

**Lorenz, Theodor.** Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. *Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*, **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.). [30 35 *di dk* J 23 K 0100]. 2413

**Lorenzi, A.** Una visita alla Salsa di Cintora nell'Appennino modenese. Udine „In Alto“, *Cron. Soc. alp. friul.*, **12**, 1901, (49-51). [20 *dh*]. 2414

**Lory, Paul.** Quelques observations dans la partie méridionale de la Chaine de Belledonne (Alpes Dauphinoises). *Paris, Bul. Soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (179-184). [30 *df* 32]. 2415

——— Feuille de Gap. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1902, (517-524), *mém.* 85, (167-174). [30 65 95 *df*]. 2416

——— *v. Termier, Pierre.*

**Lots, [H.].** Ueber marines Tertiär im Sauerlande. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, *Protokolle*, (14-15). [80 *de*]. 2417

**Louis, D. A. v. Cullis, C. G.**

**Lowe, Harford J.** A fragment of physical geography: The past and present of a bit of Dartmoor. *Geol. Mag. London*, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (397-401, with figs.). [35 *de*]. 2418

——— The sequence of the Lizard rocks. *Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall*, **12** (6), 1901, (438-466, figs.); **12** (7), 1902, (507-534, figs.). [35 *de*]. 2419

**Lubbock, Sir John. v. Avebury, Lord.**

**Luedecke, C.** Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., 4, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [35 dc 0060 J 27 50 D 6500]. 2420

**Luedecke, O[tto].** Ueber das Liegende des Brockengranits. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (61-64). [30 dc G 82]. 2421

**Lüling, E.** Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Aufl. Berlin, (J. Springer), 1902, (XLI + 64). 27 cm. Geb. 6 M. [99 0030 I 70 A 0090]. 2422

**Lugeon, Maurice.** Sur la coupe géologique du massif du Simplon. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (726-728). [30 32 di]. 2423

——— Analogie entre les Carpathes et les Alpes. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (872-874). [30 32 d J 23]. 2424

——— Le problème du Chablais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (683-684). [30 di]. 2425

——— Etude du tertiaire du vallon de la Paudèze. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (686-688). [85 di]. 2426

——— Géologie des environs du Bouveret et de la vallée du Rhône jusqu'à Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (688-692). [30 di]. 2427

——— Géologie des environs de Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (692-693). [30 di]. 2428

——— Tectonique de la zone interne des Préalpes (Région de la Brèche) entre Champéry et Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (697-698). [30 32 di]. 2429

——— Etude du contact de la région de la Brèche et des Préalpes médianes du massif de Trévenusaz, dans les environs de Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (698-700). [30 di]. 2430

——— Etude des Préalpes médianes et de leur contact avec le massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (706-708). [30 di]. 2431

**Lugeon, Maurice.** Etude du pli frontal du massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (708-713). [30 di]. 2432

——— Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (722-823, av. 4 pl.). [28 30 di]. 2433

——— Communication sur les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (80-82). [30 di]. 2434

——— Sur les anciens thalwegs de l'Aar dans le Kircheth, près Meiringen. (Séance novbr. 1900). Lausanne, Bul. Sec. Sci. Nat., 37, 1901, (IV-V). [30 di]. 2435

——— Sur la fréquence dans les Alpes de gorges épigénétiques et sur l'existence de barres calcaires de quelques vallées suisses. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., 37, 1901, (423-454, av. 9 taf. et 4 fig.). [30 di]. 2436

——— et **Roesinger, Georges.** Géologie de la Haute vallée de Saanen. (Préalpes et hautes-Alpes bernoises.) Arch. Sci. Phys., Genève, 11, 1901, (74-87). [35 d]. 2437

——— v. **Forel, F. A.**

——— v. **Termier, Pierre.**

**Lund-Larsen.** Meddelelser om Generalstabens Triangulation paa Island i Sommeren 1902. [Report of the triangulation of the General Staff in Iceland during the summer of 1902.] Kjøbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1903], (1-12, with 1 map and 2 tab. [0020 15 da]. 2438

**Lungwitz, Emil E.** Wann und wie gebraucht man einen Diamantbohrer? Bergm. Ztg, Leipzig, 60, 1901, (149-153). [99 G 18]. 2439

**Luther, D. D.** v. **Clarke, J[ohn] M[ason].**

**Lyman, Benjamin Smith.** Lodel Creek and Skippack Creek. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 53, 1901, (604-607). [Abstract.] [10 gg K 0100]. 2440

——— Accounting for the depth of the Wyoming buried valley. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (507-509). [10 28 gg]. 2441

- Maar, Vilhelm. v. Steno, Nicolaus.**
- McBeth, W. A.** The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice-sheet in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (184-192). [10 15 gg]. 2442
- A theory to explain the Western Indiana bowlder belts. [deposited by floating ice]. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (192-194). [15 gg]. 2443
- Macbride, Thomas H.** Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, 463-497, with maps. [10 gi 98 95]. 2444
- McConnell, Primrose.** The Elements of Agricultural Geology: a scientific aid to practical farming. London (Lockwood), 1902, (X + 329, fig., map). 21a. 8vo. [0030 0060]. 2445
- McGee, W. J.** The Antillean volcanoes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 61, 1902, (272-281). [20 hc J 12]. 2446
- Machaček, Fritz.** Gletscherkunde. (Sammlung Göschel, 154). Leipzig (G. J. Göschel), 1902, (125, mit 11 Taf.). 16 cm. Geb. 0,80 M. [15 J 31]. 2447
- Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (9-17). [15 df di]. 2448
- McHenry, Alex.** Contorted Upper Carboniferous strata; Coast, 1½ m. N. of Rush, Co. Dublin. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2181). [35 de]. 2449
- Mackenzie, W. C.** History of the Outer Hebrides: Lewis, Harris, North and South Uist, Benbecula, Barsa. With a chapter on geology, physical features, and natural history of the group, by William Morrison. London (Gardner), 1903, (664). 12s. 6d. net. 8vo. [35 de]. 2450
- MacLaren, J. Maccolm.** The physical history of the fjords of New Zealand. London, J. Trans. Vict. Inst., 34, 1902, (152-163). [28 ik]. 2451
- McMahon, C. A.** Additional note on the correlation of the rocks associated with the Devonian limestones of the Hindu Khoosh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (52, 53). [35 55 ef]. 2452
- Macnair, Peter.** The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., 3, (4), 1902, (155-175, map, pl.). [98 35 de]. 2453
- McPherson, William.** The zones of the chalk near Brighton. . . . Read before the Brighton and Sussex Nat. Hist. Phil. Soc., 10 Ap. 1902 (1902), (19-38). Brighton, 1902, (23, with sect.). 8vo. [Privately printed]. [75 de]. 2454
- Madsen, Victor.** Beskrivelse til Geologisk Kort over Danmark (i Maalestok 1 : 100,000). Kortbladet Nyborg. [Description to the geological map of Denmark (on the scale of 1 : 100,000). The Sheet of Nyborg]. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 1), 9, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and rés. fr.). 4 kr. 50 øre. [75 80 95 98 da]. 2455
- Om den glaciële, isdæmmede Sø ved Stenstrup paa Fyn samt om Dannelsen af Teglværksleret i Stenstrup Egnen. [On the glacial, icedammed lake at Stenstrup in Funen, and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup]. Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 14, 1903, (1-88, with 4 pls., 1 tracing, 2 stereoscopic slides and rés. fr.). 2 kr. [15 28 95 da]. 2456
- Makowski, Czesław.** Merydyanoskop górniczy, czyli przyrząd do szybkiego oznaczania biegu pokładów, bez uciekania się do igielki magnesowej. [Le méridianoscope minier, appareil pour déterminer rapidement la direction des couches sans avoir recours à l'aiguille aimantée]. Kosmos, Lwów, 27, 1902, (148-154). [99 J 87]. 2457
- Malewski, Konstanty.** Matériaux pour la pégologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, 17, II, 1902, (125-133). [0060 28 db de D 6500]. 2458
- Mallada, A. v. Stoppani, Antonio.**
- Manning, P. C.** Glacial pot-holes in Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., 2, 1901, (185-200, with pl.). [15 gg]. 2459
- Mansuy, H.** Esquisse géologique des environs de Kampot et de Ha-tiên. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), 5, 1902, (33-39). [35 ed]. 2460

**Mantle, H. G.** Transportation of glacial boulders from the Lake district to the north-west coast. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, (2), 1902, (94-109, map, 3 pls.). [98 15 *de*]. 2461

**Marbut, C. F.** The evolution of the northern part of the Lowlands of south-eastern Missouri. Columbia, Univ. Mo. Stud., **1**, 1902, (viii + 63, with pl.). 26.5 cm. \$ 1.25. [28 10 *gi*]. 2462

**Marinelli, Olinto.** Le osservazioni morfologiche sulle alte Alpi del professore E. Richter Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (45-49). [32 *dh di*]. 2463

Il geologo Leopoldo Pilla in Friuli. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (5-7). [10 *dh*]. 2464

Circolo speleologico. Escursioni nei dintorni di Faedis. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., **12**, 1901, (61-63). [10 *dh*]. 2465

**Marr, J. E.** Lakes of Snowdonia. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (430-527). [10 *de*]. 2466

Carboniferous limestone resting unconformably on Ludlow slates. Arco Wood Quarry, W. side of Ribblesdale, about 4 m. N. of Settle, Yorkshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1581). [55 *de*]. 2467

**Marshall, P.** Kingston moraine. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (388-391). [15 *ik*]. 2468

**Martel, [E. A.]** Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (256-258). [80 *df* 95 J 51]. 2469

**Martin, [David].** Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (124-126). [15 *df* 95 J 31]. 2470

**Martin, Edward A.** Rubble drift and dry chalk valleys. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (326-328). [95]. 2471

**Martin, J.** Zur Frage der Stromrichtungen des Inlandeises. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., **17**, 1901, (28-54). [15 J 31]. 2472

**Martin, K.** Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (321-326); **1902**, (1-7, 460-464). [35 *ia eg* J 29 27]. 2473

**Marty, Pierre. e. Cullis, C. G.**

**Massé, [René].** Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. Ann. mines, Paris, (ser. 10), **1**, 1902, (581-606), [70 *df* 0060 G 13 18]. 2474

**Matley, C. A.** A thesis of the geology of Northern Anglesey. Birmingham, 1902 [consists of the author's three papers from the London Q. J. Geol. Soc., **1899**, **1900**, **1901**, bound up with an introduction and a summary]. [30 *de* 50]. 2475

**Matte, [H.].** Compte rendu d'une excursion géologique faite dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie en août 1901, sous la direction de M. le professeur Kilian. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. pl.). [30 *df* 35]. 2476

**Matthew, G. F.** 'Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia.' Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (513-514). [35 *gd*]. 2477

**Maury, [E.].** Feuille de Bastia. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (527-529), mém. 85, (176-179). [70 80 *df*]. 2478

v. Vasseur, Gaston.

**May, Walther.** Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] Zool. Centralbl., Leipzig, **9**, 1902, (229-245). [25 10 N 0819 J 30 K 95.0831]. 2479

**Mayer, Adolf.** Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. verb. Aufl. Lfg 19-22 (Schluss des Werkes). Heidelberg (C. Winter), 1902. 24 cm. Die Lfg 1 M. [0030 J 27 D 0030 M 3000]. 2480

Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1.; Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 174). 24 cm. Geb. 4,80 M. [28 0060 0030 J 27]. 2481

**Masello, Eduard.** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Reber-Ehler'schen Horizontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhang über die Aufstellung des Vincentini'schen Mikroseismographen. Wien, Mitt. Erdbebkomm. Ak. Wiss. (N.F.). No. XI, 1902, (66). [25 *dk* J 13]. 2482

**Moed, J. R.** The flint hills of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (207-208). [10 gi]. 2483

**[Meister, Aleksandr Karlovič.] Мейстеръ, А.** Бассейнъ рѣки Татарки. [Bassin de la Tataka.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi) St. Peterburg, **3**, 1902, (1-14); rés. fr. (15-18). [0060 35 ea]. 2484

**Meldola, Raphael.** The coming of age of the Essex Field Club. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, 73-117. [0020]. 2485

**Mennell, F. P.** The Wood's Point dyke, Victoria, Australia. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (392-396). [20 35 if]. 2486

**Menzel, Hans.** Ueber das Alter des Turons von Nettingen bei Hildesheim. (Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (305-309). [75 de]. 2487

Ueber Pseudogeschiebelehm aus Hilsthon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (58-59). [75 de]. 2488

Der Galgenberg und das Vorholz bei Hildesheim. Diss. Göttingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, 31. 25 cm. [35 de J 27 K 0231]. 2489

Der Galgenberg und das Vorholz bei Hildesheim. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (35-59). [35 de J 27]. 2490

**Mercalli, Giuseppe.** Escursioni al Vesuvio. "L'Appennino meridionale." Napoli, **3**, 1901, (1-4). [20 dh]. 2491

**Mercey [de], N.** Sur les gîtes de phosphate de chaux de la craie à bélemnites formés avant le soulèvement du pays de Bray. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1137-1138). [0060 75 df G 13]. 2492

**Merriam, [Clinton] Hart.** Bogoslof volcanoes. Washington D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1901**, 1902, (367-375, with pl.). [20 nc]. 2493

**Merriam, John C.** A contribution to the geology of the John Day Basin [Oregon]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (269-314, with pl.). [10 gi 35]. 2494

**Merrill, F. J. H.** Geologic map of New York exhibiting the structure of the state as far as known. 1901. 1: 300,000 New York State Museum. [98 gg]. 2495

Description of the State Geologic Map of 1901. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **56**, 1902, (1-37, with pl.). [Separate.] 22.8 cm. 10. [35 gg]. 2496

**Meunier, Stanislas.** La géologie générale. Paris (Alcan), 1902, (VI + 336, av. fig.). 25 cm. [0030]. 2497

La visite du Congrès international de Géologie au Parc de l'école de Grignon. Paris, 1902, (14, av. 1 carte). 25 cm. [85 df]. 2498

Aperçu sur la géologie du Bambouk. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (135-138, av. 1 carte). [35 98 fd J 21]. 2499

Origine de l'argile à silex. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (197-198). [28 df]. 2500

La cause des volcans. Nature, Paris, **30**, (1<sup>re</sup> semest.), 1902, (386-387, av. fig.). [20 J 12]. 2501

Galets striés artificiels. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (145-146, av. fig.). [28 df G 83]. 2502

Le tuffeau siliceux de la Côte-au-Buis. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (198-199). [28 df G 83 60]. 2503

Observations sur les pôles orogéniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (998-1000). [32 J 21 23]. 2504

Production actuelle de soufre natif dans le sous-sol de la place de la République à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (915-916). [28 df G 13]. 2505

La cause de la disparition des anciens glaciers. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie) 1902, (362-373). [15 d J 31]. 2506

Études géologiques sur le terrain à galets striés des Alpes Vaudoises. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (300-308). [28 di]. 2507

**Meunier, Stanislas.** Évolution des idées en géologie générale. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 1902, (480-485). [0040]. 2508

——— Stalactites de formation actuelle. Nature, Paris, 30, (1<sup>er</sup> semestre), 1902, (121-122). [98 df]. 2509

**Meydenbauer, A.** Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. Gaea, Leipzig, 33, 1902, (652-660). [20 25 J 10 E 1800]. 2510

**Meyerhoffer, W[ilhelm] v. van't Hoff, J. H.**

**Meyrick, E.** [Lists of chalk fossils from local pits.] Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 50, 1902, (75-81). [75 de]. 2511

**Michael, Paul.** Der alte Ilmlauf von Rastenberg über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (1-13). [25 de J 52]. 2512

**Michael, R.** Ueber eine Tiefbohrung bei Oppeln. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (10-12). [35 de]. 2513

——— Ueber einen Schädel von *Ovibos* aus dem Diluvium von Biele-schowitz in Oberschlesien und das Alter der schlesischen Diluvialablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (12-14). [95 de K 95.6031 N 6031]. 2514

——— Ueber einen neuen Fundpunkt von mariner Fauna im ober-schlesischen Steinkohlengebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (63-66). [55 de K 55.0231]. 2515

**Michael, A.** Le Cénomanien des environs de Toulon. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 1, 1901, (574-589). [75 df]. 2516

**[Michalaki, Aleksandr Oktavianovič.] Михалский, А. Медоборы (толтры) въ Бессарабиѣ. [Les "Miodobory" (toltry) en Bessarabie.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (835-885); rés. fr. (885-892). [90 db]. 2517**

**Michel-Lévy, Auguste.** L'éruption de la Montagne Pelée et les volcans des Petites Antilles. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (554-557). [20 hc J 12]. 2518

——— Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1087). [25 dq df J 13]. 2384

**Middelschulte, A.** Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens und deren Wasserführung. Zs. Bergw., Berlin, 50, 1902, (320-345). [35 de G 18 J 27 51]. 2519

**Mieg, [M.]** Application de la théorie de M. Fayol au bassin houiller de Rongchamp. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (152-153). [55 df]. 2520

——— Note sur le fonçage du puits Arthur de Buyer, exécuté par la société des Houillères de Rongchamp (Haute-Saône). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (147-152). [55 df]. 2521

**Milch, [Ludwig].** Ueber alpine Centralmassive. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 73, (1900), 1901, Abt. 2a, (29). [32 di]. 2522

**Miles, P. J.** Earthquakes in Kashgar. London, Geog. J., 20, (4), 1902, (463). [25 ef]. 2523

**Miller, B. L.** Geology of Marion County, [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (130-197, with pl.). [10 gi 55 95]. 2524

**Miller, K.** Zum Alter des Sylvanalks. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (129-133). [90 K 90.2231]. 2525

——— Zum Artikel über den Silvanakalk. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (217). [90]. 2526

**Milne, J.** Earthquakes. Encycl. Brit. Suppl., London, 27, 1902, (602-610). [25]. 2527

——— Seismic frequency in Japan. Nature, London, 66, 1902, (201). [25 ec]. 2528

——— What are seismometers indicating? Nature, London, 65, 1902, (202-203). [25]. 2529

——— Earth surface vibrations. Nature, London, 66, 1902, (441). [25]. 2530

——— Earthquake investigations. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4, 9, 1902, (514, 515). [25]. 2531

——— Seismological observations and earth physics. London, Geog. J., 21, (1), 1903, (1-24, map.). [25]. 2532

——— Earthquake observations in Strassburg. Nature, London, 65, 1902, (431). [25 de]. 2533

**Milne, J.** West Indian volcanic eruptions. *Nature*, London, **67**, 1902, (91-92). [20 *hc*]. 2534

— *et alii*. The recent volcanic eruptions in the West Indies. *Nature*, London, **66**, 1902, (56-58; 107-112; 132-133; 151-154; 178-180; 203-204; 370-373). [20 *hc*]. 2535

**Milthner, V.** Foreløbig Beretning om en geologisk Rejse i det nordøstlige Tyskland og russisk Polen foretaget i Farsommeren 1901. [Preliminary account of a geological journey in North-Eastern Germany and Russian Poland made during the early summer of 1901]. Kjöbenhavn. Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **3**, 1902, (1-19). 25 Öre.] 95 *db de*. 2536

**Missina, Anna.** Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Lithauen. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **54**, 1902, Aufsätze, (284-301, mit 1 Taf.). [15 *db J 31*]. 2537

— Материалы къ изученію ледниковыхъ отложений Бѣлоруссии и Литовскаго края. [Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie.] Moskva, 1902, (72, av. 2 cartes et 5 pl.). 25 mm. [98 15 *db*]. 2538

**Moebius, Bruno.** Der diluviale Oglogletscher. Bern, *Mitt. Natf. Ges.*, 1901, (44-66, av. 1 fig., et 2 cart.); *Phil. Diss. Bern*. 1901-1902. (29). 8vo. [15 *di* 95 98]. 2539

**Mojsisovics [Edler] v[on] M[ojsvár], Edmund.** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, *Mitt. Erdbebkomm.* Ak. Wiss. (N.F.), No. **X**, 1902, (184). [25 *dk J 13*]. 2540

**Molengraaff, G. A. F.** Borneo Expedition. Geological Explorations in Central Borneo, 1893-94. English revised ed. London (Kegan Paul), 1903, Atlas. fo.; 3 maps. 56 pls. and 89 fig.). £2 12 6. 8vo. [98 35 *eg*]. 2541

— Remarks on Mr. Wm. Taylor Heslop's paper on the "Coal-fields of Natal." Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **21**, (2), 1901, (215-223). (0060 55 *fg*). 2542

— State Geologist's Report for the year 1898. Geological Survey of the South African Republic. Published in English by the Transvaal (a-1381)

Geological Survey, 1902. Pretoria. [0020 35 *fg*]. 2543

**Molengraaff, G. A. F.** Géologie de la république sud-africaine du Transvaal. Paris, *bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (13-92, av. pl.). [0030 35 *fg*]. 2544

**Molynaux, Arthur J. C.** The sedimentary deposits of Southern Rhodesia. London, *Q. J. Geol. Soc.* **59**, 1903, (266-291, with map, sect.). [98 35 *fg*]. 2545

**Monckton, II[orace] W[oolaston].** A summary of the principal changes in South-east England during Pliocene and more recent times. (*Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (520-521). [25 *de*]. 2546

— Excursion to Suffolk and Norfolk. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (480-488). [35 *de*]. 2547

— On the valleys at the head of the Hardanger Fjord, Norway. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476). [10 35 *da*]. 2548

— On some examples of marine and subaerial erosion. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (406-411, with fig.). [28]. 2549

**Montessus de Ballore, F. de.** Non-existence et inutilité des courbes isosphygmiques, ou d'égalé fréquence des tremblements de terre. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **5**, 1902, (467-485, mit 1 Taf.). [25 *J 13*]. 2550

— Les océans sismiques. *Arch. Sci. Phys. Genève*, **11**, 1901, (383-402). [25]. 2551

— Les tremblements de terre de plissement dans l'Erzgebirge. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (96-98). [25 *de J 43*]. 2552

— Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (786-788). [25 *df de J 13*]. 2553

— Sur les causes générales d'instabilité sismique dans l'Inde. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (598-600). [25 *ef J 13*]. 2554

— De seismen der Philippijnen. [*Die Seismen der Philippinen*]. Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte). [25 *eg J 13*]. 2555



**Moore, Samuel.** Note on an unmapped toadstone bed in the Derbyshire mountain limestone. *Geol. Mag., London*, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (84-85). [55 *de*]. 2556

**Morange, P.** Remarques sur la composition physico-chimique des terres de rizières de la Cochinchine. *Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi*, (N. sér.), **5**, 1902, (52-59). [0060 95 *ed* G 87]. 2557

**Morgan, C. Lloyd.** The effects of lateral pressure in the Bristol district: an estimate and a suggestion. *Bristol, Proc. Nat. Soc.*, **9**, (2), 1902, (148-151). [32 *de*]. 2558

**Morgan, P. C.** Notes on the geology, quartz reefs and minerals of the Waihi goldfield. [New Zealand.] Melbourne, *Trans. Austral. Inst. Min. Eng.*, **8**, 1902, (164-187). [28 *ik*]. 2559

**Morganroth, L. C.** The caves of Huntington County, Pa., *Engin. Min. J.*, New York, N.Y., **71**, 1901, (664). [10 *gg*]. 2560

**[Morozov, G.] Морозовъ, Г. Ф.** Матерьялы для изучения коры выветривания въ Бобровскомъ у., Воронежской губ. [Matériaux pour l'étude de l'écorce d'altération dans le distr. de Bobrov, gouv. de Voronège.] *Pédologie, St. Petersburg*, **1902**, **3**, (300-306). [28 *db*]. 2561

**Morris, David B.** Rambles over the Old Red Sandstone. IV. Cromarty. V. Thurso. VI. Devonshire. *Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.*, 1901-2, (1902), (35-50). [55 *de*]. 2562

——— Railway cutting between Donne and Dunblane. *Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.*, 1901-2, (1902), (147). [35 *de*]. 2563

——— Volcanic ash from Barbados. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, *Proc.*, (lxxxiv). [20 *hc*]. 2564

**Morrison, William.** v. Mackenzie, W. C.

**Mortillet, Paul.** Liste des publications de Gabriel de Mortillet. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (ser. 5), **2**, 1901, (439-464). [0030]. 2565

**Mouret, G.** Feuille de Figeac. *Bul. carte géol. France, Paris*, **12**, 1902, (407-410), *mém.* **85**, (57-60). [30 45 *df*]. 2566

**Mrasek, [Ludovic] und Teisseyre, W[awrzyniec].** Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Moldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. *Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **51**, (1901), 1902, (235-246). [30 *dl* 32 85]. 2567

**Mügge, O[tto].** Ueber Facettengerölle von Hiltrup bei Münster in Westfalen. *Osnabrück. Jahresber. natw. Ver.*, **14**, 1901, (1-14, mit 1 Taf.). [28 *dc*]. 2568

**Müller, G.** Rotliegendes im Ruhrkohlenreviere. Vorläuf. Mitteilung. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (965). [55 *dc*]. 2569

**Mulder, J. F.** Newer Pliocene strata on the Moorabool river. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict. (N. Ser.)*, **14**, 1902, (82-84). [90 *if*]. 2570

**Mulgan, E. K.** Waitemata series. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (414-435). [20 90 *ik*]. 2571

**Muller, W. C.** v. Rouffaer, G. P.

**Munby, A. E.** A model Geyser. *Nature, London*, **65**, 1902, (247). [20 0050]. 2572

**Munthe, Henr[ik].** Stratigrafiska studier öfver Gotlands silurlager. [Stratigraphical studies on the Silurian strata of Gotland.] Stockholm, *Geol. För. Förh.*, **24**, 1902, (221-273, with pl.). [50 *da*]. 2573

**Muret, Ernest.** Les variations périodiques des glaciers, spécialement en ce qui concerne les glaciers du Valais. *Bul. Murith.*, **30**, 1901, (43-65, av. 1 tab.). [15 *di*]. 2574

——— v. Finsterwalder, S.

——— v. Forel, F. A.

**Murray, Sir John.** Present condition of the floor of the ocean; evolution of the continental and oceanic areas. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1899**, (789-802). Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Rep.*, **1899**, 1901, (309-328). [10 28 J 01]. 2575

——— und **Philippi, Emil.** Die Grundproben der Valdivia-Expedition. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (525-527). [28 J 43]. 2576

**Nagaoka, Hantarō.** On destructive sea waves (Tsunami). Tōkyō, Su. Buta. Kw. K. G., 15, 1902, (126-136). [25]. 2577

**Nardin, E. W.** Notes on the Takasima coal mines, Nagasaki, Japan. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (81-91, with 5 pls.). [0060 80 ec.]. 2578

**Nason, Frank L.** The origin of vein cavities. Engin. Min. J., New York, N.Y., 71, 1901, (177-197, 209-210). [28 30]. 2579

— The geological relations and the age of the St. Joseph and Potosi limestones of Missouri. Engin. Min. J. New York, N.Y., 73, 1902, (861). [reprint, Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (358-361)]. [50 gi]. 2580

**Nathorst, Alfred G[abriel].** Die kartographische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords und des König Oscar-Fjords in Nordostgrönland 1890. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (223-225). [99 kb J 84]. 2581

— Bidrag till Kung Karls lands geologi. [Contributions to the geology of King Charles' Land.] Stockholm, Geol. Förh., 23, 1901, 341-378, with 2 pl. [35 ka]. 2582

**Naumann, E.** Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1901, Wiss. Abh., (79-99). [30 ec di ha]. 2583

— Aus der Werden und Jugendgeschichte der Finne. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (372-379). [35 de]. 2584

**Nedajev, A.] Нечаевъ, А.** Геологическія изслѣдованія въ области 130 листа десятиверстной карты Европейской Россіи. [Recherches géologiques dans les limites de la feuille 130 de la carte générale de la Russie d'Europe.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (291-307), rés. fr. (307-308). [35 db]. 2585

— Естественно-историческое описание Казанской губернии. Часть геологическая. 4. Геологическое изслѣдование южной, нагорной части Козмодемьянскаго и Чебоксарскаго уѣздовъ. [Naturwissenschaft (N-1381)]

liche Beschreibung des Gouvernement Kazan. Geologischer Theil. 4. Geologische Untersuchung des südlichen Theils des Kreises Kosmodemjansk und Tschexoxary.] Kazan, Trd. Obšč. jest., 33, 4, 1901, (1-128); rés. allem. (129-131). [35 db]. 2586

**Negreiros, A. d'Almada.** L'île de San Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm. [35 98 fd]. 2587

**Nell, Christiaan A[nton] O[ornelis].** De „Aschregen“. [Der „Staubfall“]. Hemel en Dampkring, Amsterdam, 1, 1903, (118-123). [28 F 0420]. 2588

**Neuburger, Henry.** Quelques notes sur le pétrole dans le département d'Oran. (Résumé du rapport.) Annexe du bulletin de la Réunion d'études algériennes. Paris (Palais-Royal), [1901], (26). 25 cm. [0060 fa]. 2589

— Les gisements pétroliers du département d'Oran. Mustapha, 1902, (108). 25 cm. [0060 35 fa]. 2590

**Neumann, Oscar.** Ueber jurassische und die ersten cretaceischen Versteinerungen aus den Galla-Ländern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (100-102). [70 75 ff K 35.0231]. 2591

**[Neustruev, S.] Нейструевъ, С.]** Обь отношеніяхъ пластовъ съ *Cardium pseudo-edule* къ аралокаспійскимъ отложениямъ въ Самарской губ. [Des rapports que présentent les couches à *Cardium pseudo-edule* avec les dépôts aralo-caspiens au gouv. de Samara.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (781-832); rés. fr. (832-834). [90 95 db]. 2592

v. Bezsonov, P.

**Nicholls, H. A. Alford.** Notes on the recent eruptions of Mont Pelée. Nature, London, 66, 1902, (638-639). (20 hc). 2593

**Nickles, J[ohn] M.** The geology of Cincinnati. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., 20, 1902, (49-100). [10 35 gg]. 2594

**Nicklès, R.** De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle, et des points où il faut la chercher. Nancy (Jacques), 1902, (25, av. fig.). 25 cm. [0060 55 df G 18 83]. 2595

**Nicklès, R.** Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (434-436), mém. 85, (84-86). [70 df]. 2596

— Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (493-495). [28 30 df]. 2597

— v. Rolland, Georges.

**Nicols.** Eloge de Gabriel de Mortillet. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (559-572). [0010]. 2598

**[Nikitin, Sergej Nikolajevič.]** Никитинъ, С. Н. Геологическое строение Новороссійскаго уѣзда Черноморской губерніи. [Constitution géologique du district Novorossiisk, gouv. de Tchernomorіe.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (653-670); rés. fr. (670). [35 ea]. 2599

— **Černyšev, Feodosij Nikolaevič et Pogrebov, Nikolaј Fedorovič.]** Чернышевъ, О., и Погребовъ, Н. Результаты осмотра Хревицкихъ ключей. [Sur les sources de la Chrevica]. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protokoly (117-123). [10 db]. 2600

**Niven, Walter N.** On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of post-glacial deposits. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (24-29, map.). [98 95 de]. 2601

**Noetling, F[ritz].** Ueber die Ceratiten-Schichten der Salt-Range. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (109-111) [65 ef]. 2602

**Nopcsa, Baron Franz, jun.** Zu Blanckenhorn's Gliederung der siebenbürgischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (1-4). [75 dk]. 2603

**Nordenskjöld, Otto.** Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren („Hällefintin“) und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901, (1-27, with 1 pl.). [30 40 da G 87]. 2604

**Norton, William Harmon.** Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.). [10 45 95 gi]. 2605

**Obalski, J.** Mineral resources of the Province of Quebec, Canada. New-castle, Trans. Ins. Min. Engin., **22**, (4), 1902, (505-508). [0060 35 gb]. 2606

**[Obručev, Vladimir Af.]** Обручевъ, Вл. Аф. Воспоминания о проф. И. В. Мушкетовѣ. [Le professeur I. V. Muschketov. Souvenirs.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (37-40); trad. fr. (40-43). [0010]. 2607

**Ochsenius, Carl.** Ueber junge Hebungen von vollen Seebecken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (14-15). [25 ea J 53]. 2608

— Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther-Berlin, 1900. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (551-562, 577-590, 620-633). [28 J 21]. 2609

— Einige neue Vorkommen in der Kaliregion des obern Zechsteins von Norddeutschland. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., **1901**, 1902, (101-105, 143-159). [55 de G 13]. 2610

— [Die Bildung von Klappersteinen und Thongallen.] Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (592). [28 J 27]. 2611

**Oddone, Emilio.** La prima conferenza internazionale di sismologia a Strassburg, 11-16 aprile 1901. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (48-60). [0020]. 2612

**Oehlert, Daniel.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41). [30 45 df]. 2613

**Oldham, R[ichard] D[ixon].** The Turkestan earthquake of August 22. Nature, London, **67**, 1902, (8). [25 ea]. 2614

— Das grosse Erdbeben in Indien am 12. Juni 1897. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (482-488). [25 ef J 13]. 2615

— On tidal periodicity in the earthquakes of Assam. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (139-153, with tables and curves of frequency). [25 ef]. 2616

**Olshausen, K.** Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage . . . Bergm. Ztg, Leipzig, **60**, 1901, (189-191). [35 de J 51]. 2617

**Omori, Fusakichi.** Jishin ni tsukite. [On earthquakes.] Chig. Z., Tōkyō, 14, 1902, (368-379, 439-448, with pl.). [25 ec]. 2618

——— Note on the after-shocks of the Mino-Owari earthquake of Oct. 28th, 1891. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, 7, 1902, (27-51, with pl.). [25 ec]. 2619

——— Annual and diurnal variation of seismic frequency in Japan. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, 8, 1902, (1-94, with 32 pl.). [25 ec]. 2620

——— Macro-seismic measurement in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, 10, 1902, (i-v, 1-102); 11, 1902, (1-77, 79-95, with pls.). [25 ec]. 2621

——— A horizontal pendulum tromometer. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, 12, 1903, (1-6, with 6 pl.); Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., 16, 1902, (143-148). [25 F 0220]. 2622

——— Note on the seismograms of distant earthquakes. Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G., 16, 1902, (148-165). [25]. 2623

——— Turkestan oyobi, Nanyō no Dai Jishin. [The great earthquakes of Turkestan and Guam Island.] Tōkyō, Kisbo Sh., 21, 1902, (No. 12, 739-742). [25 ea eg]. 2624

——— Tori-shima Haretsu Gaihō. [The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island).] Tōyo Gak. Z., Tōkyō, 19, 1902, (373-391); Chig. Z., Tōkyō, 14, 1902, (665-674, 728-737). [25 ec J 12]. 2625

**Onimus.** Phénomènes électriques dans les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Paris, C.-R. soc. biol., 54, 1902, (708-709). [25 20 J 13 12]. 2626

**Oppenheim, Paul.** Ueber die Fauna des Mt. Promina in Dalmatien und das Auftreten von Oligocän in Macedonien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (266-281). [85 dl K 35.0231]. 2627

——— Noch einmal über die Tiefenzone des Septarienthones. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (468-472). [85]. 2628

——— Ueber ein überraschendes Auftreten von *Exogyra columba* Lk. bei Crespano Veneto. Centralbl. Min.,

Stuttgart, 1902, (500-503). [75 dh K 75.2231]. 2629

**[Орпоков, Е.]** Орпоковъ, Е. Сравнительная роль торфяныхъ и песчаныхъ почвъ въ водоносности мѣстности. [Die Bedeutung der Torf- und Sandböden für die Wasserführung des Terrains.] Pédologie, St. Petersburg, 1901, (325-346); rés. allem., (346-348). [10]. 2630

——— Рѣчные долины Полтавской губерніи. [Les vallées des rivières du gouvernement de Poltava.] St. Petersburg, 1901, t. 1, (III + 399, av. 2 cartes et 24 pl.). [98 10 db]. 2631

**O'Reilly, J. P.** On the waste of the coast of Ireland as a factor in Irish history. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 24 B (2), 1902, (95-202). [28 de]. 2632

**Ormerod, H. A.** [List of local Lias fossils.] Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., 1901, (1902), (37-40). [70 de]. 2633

**Ortmann, A. E.** Patagonian geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (472-474). [35 hi]. 2634

**Osman, C. W.** v. Holmes, T. V.

**[Отоцкий, Павел Владимирович.]** Отоцкий, П. В. О связи между высотой мѣстности и характеромъ чернозема въ Полтавской губерніи. [Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. de Poltava.] Pédologie, St. Petersburg, (197-206, av. 2 cartes et 1 pl.). [98 95 db]. 2635

**Øyen, P. A.** Vore isbræters tilvekst og aftagen. [Increase and decrease of our glaciers.] Kristiania, Norsk Turistfor. Aarb., 1901, (56-69). [15 95 da]. 2636

——— Bræoscillation i Norge 1901. [Oscillation of glaciers in Norway, 1901.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (123-134). [15 95 da]. 2637

**Pachundaki, D. E.** v. Fourtau, R.

**Palache, Charles.** v. Lawson, Andrew C.

**Pálffy, Mór.** Geologiai jegyzetek az Aranyos-folyó völgyéből. [Geologische Notiz über das Thal des Aranyos Flusses.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (52-70). [35 dk]. 2638

**Papp, Károly.** Petris környékének geológiai viszonyai. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Petris.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (71-89). [35 dk]. 2639

**Paquier, Victor.** Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 13, 1901, (596-597). [99 df]. 2640

——— Sur l'âge des couches urgoniennes de Bulgarie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (286). [75 df]. 2641

——— Comparaison entre les faunes de Rudistes urgoniens de Belgique et de Suisse avec celles de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (286-287). [75 df]. 2642

——— Sur la faune et l'âge des calcaires à rudistes de la Dobrogea. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (473-474). [75 df]. 2643

——— Feuille de Privas. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (525-526), mém. 85, (175-176). [75 df]. 2644

**Park, J.** Andesites from the Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (435-440). [80 ik]. 2645

——— Secular movements of New Zealand coast line. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (440-444). [25 ik]. 2646

——— Glacial moraines in Leith valley, Dunedin. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (444-447). [15 ik]. 2647

——— Phosphate deposits of Clarendon, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 35, 1903, (391-402). [0060 35 ik]. 2648

**Parkinson, John.** The geology of the Tintagel and Davidston district (Northern Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (408-428, with map and sects.). [98 55 df]. 2649

**Pautrat, S. c. Delvaux, S.**

[Pavlov, A. V.] Павловъ, А. В. Следы крижеобразовательныхъ процессовъ на Дону между станицами Клѣцкой и Трехостровянской. [Les traces des procès orogénétiques aux rives du Don entre les vill. Klěckaja

et Trechostrovjanskaja.] Zemlevědenije, Moskva, 1902, 2-3, 1902, (305-309). [30 32 db]. 2650

[Pavlov, A. V.] Павловъ, А. В. Геологическія изслѣдованія въ бассейнѣ рѣки Бузулука, къ востоку отъ линіи Грязе-Царицынской желѣзной дороги. [Compte rendu préliminaire des recherches géologiques dans la région du bassin du Bousoulouk à l'est du chemin de fer Giazzi-Tzaritsyn.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (283-289); rés. fr. (290). [35 db]. 2651

[Pavlov, Aleksěj Petrovič.] Павловъ, Алексѣй Петровичъ. Землетрясенія. [Die Erdbeben.] Mir Bož., St. Peterburg, 1902, 12, (65-87). [25]. 2652

**Payne, F. W.** Gold dredging in Otago, New Zealand. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 23 (5), 1902, (532-543, illustr.). [0060 ik]. 2653

**Peacock, Edward Adrian Woodruffe.** The Fenland soils. Naturalist, London, June, 1902, (177-188). [0060 95 df]. 2654

**Pearcy, F. G.** Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 6 (2), 1902, (217-251, map, sect.). [95 df]. 2655

**Pearson, Hugh.** The Rand conglomerates, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (2), 1902, (209-213). [35 fg]. 2656

**Pests, H[errman] von.] Петцъ, Г. Г. Успѣхи изученія девонскихъ отложеній Россіи (1898-1900). [Fort-schritte im studium der Devon-Ablagerungen in Russland. (1898-1900.)] Ježeg. geol. i miner. Varšava, 5, 8, 1902, (11-24, Russ. u. Deutsch). [0030 55 db]. 2657**

——— Геологическое описаніе юго-восточной четверти 13 листа VIII ряда десятиверстной карты Томской губерніи (Листъ Старый Шарпъ). [Description géologique de la partie sud-est de la 13 feuille (VIII Zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuille Stary Charape).] Trav. Sect. géol. lab. S.M.I., St. Peterburg, 5, 1902, (1-51, 56-57); rés. fr. (51-55). [35 ea]. 2658

**Pellat, Edmond.** L'aptien des environs d'Uzès (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (428-429). [75 df]. 2659

**Pels, Alfred.** Die Geologie der Heimat. Gezeigt am sächsischen Erzgebirgssystem mit besonderer Betonung der weiteren Umgegend von Chemnitz. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VIII + 26, mit 3 Taf.). 24 cm. 1 M. [0030 J 27]. 2660

——— Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgebung. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (565-571). [35 de J 27]. 2661

**Penck, Albrecht.** Die Erdoberfläche. [In: Geographisches Handbuch zu Andreas Handatlas, hrsg. v. A. Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (53-102). [10 J 20]. 2662

——— und **Brückner, Eduard.** Die Alpen im Eiszeitalter. Gekrönte Preisschrift. In ca. 6 Lfgn. Lfg 1. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901, (112, mit Taf.). 27 cm. 5 M. [15 d 32 J 23]. 2663

**Pencker, Karl.** Prof. Cvijić on the structure of the Balkan Peninsula. London, Geog. J., 19 (6), 1902, (735-742, map). [32 35 dl]. 2664

**Percy, R. F.** The Belvoir iron ore. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (1), 1901, (30-34). [0060]. 2665

**Peron, A.** Au sujet d'une roche de la Puisaye (Yonne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (470-472). [75 df]. 2666

——— Les étages crétaciques supérieurs des Alpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (505-536). [75 df]. 2667

**Peron, P.** Sur la tectonique de la région NE du département du Tarn-et-Garonne. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (381-391). [30 df 32 J 23 21]. 2668

**Perrier, Edmond; Perrier, Remy; Péré, P. et Joannis, A.** Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm. [en cours de publication]. [0030]. 2669

**Perrier, Remy.** v. Perrier, Edmond.

**Perrone, Eugenio.** Fiume Marta e lago di Bolsena, torrente Mignone ed altri minori fra il Marta ed il Tevere. [delle] Memorie illustrative della Carta Idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di agricoltura, industria e commercio, No. 28. Roma (Bertero), 1901, (X + 230, con 5 carte ed 11 tav.). 26 cm. [10 dh]. 2670

**Pervinquière, Léon.** Sur l'éocène de l'Algérie et de la Tunisie et l'âge des dépôts de phosphate de chaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (40-42). [85 fa]. 2671

**Petersson, Walfrid.** Om de lappländska jernmalmerna. [The iron ores of Swedish Lappland.] Verml. Bergsm. Ann., Filipstad, 1900 (1901), (6-11). [0060 28 da G 87]. 2672

**Petraschek, Wilhelm.** Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, SitzBer. Isis, 1901, Juli-Dec., 1902, (108-110). [30 75 80 de]. 2673

**Pfleiffer, Max.** Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg., München, 1, 1902, Nr 34/35, (10-12), Nr 36/37, (13-19). [32 d J 23]. 2674

**Philippi, Emil.** Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 2. Geologie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., 1, 1902, (25-29). [35 lb J 01 29]. 2675

——— Die Beschaffenheit des Meeresgrundes. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., 1, 1902, (50-53). [28 l J 22 43]. 2676

——— Ueber die Bildungsweise der buntgefärbten klastischen Gesteine der continentalen Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (463-469). [28 65]. 2677

——— v. Murray, Sir John.

**Phillippon, A[lfred].** Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (112-124). [35 ei J 01]. 2678

——— Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 43, 1902, (106-110, mit Karte). [98 35 dl J 29]. 2679

**Phillipps, H. Tarlton.** v. Greenway, T. C.

**Phillips, William Battle.** Texas petroleum. Austin, Texas Univ. Min. Surv., Bull. No. 1, 1901, (1-102). [55 gi 0060 80 G 18]. 2680

**Pickstone, William.** On sections of the South Lancashire coalfield in the township of Pilkington and the parish of Bury. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (10), 1902, (270-284). [35 55 de]. 2681

**Piette, Ed.** Les causes des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 4), 2, 1902, (88-96); discussion (96). [15 95 P 3500]. 2682

**Pjetursson, Helgi.** On a shelly Boulder-Clay in the so-called "Palagonite Formation" of Iceland. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (356-361, with sects.). [95 da]. 2683

**Plieninger, F.** Ueber Dogger und oberen Lias in den Chiemgauer Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (361-367). [70 dc]. 2684

Erwiderung auf E. Böse's Aufsatz: „Zur Abwehr“. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (719-723). [70 dc]. 2685

**Flymen, F. J. v. Hall, H. D.**

**Poëy, André.** Relations entre les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les taches solaires. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (463-464). [20 25 J 13 12 E 4110]. 2686

**[Pogrebov, Nikolaj Fedorovič.]** Погребовъ, Н. О мѣстонахожденіяхъ залежей прѣсноводныхъ известняковъ въ окрестностяхъ Петербурга. [Ueber neue Fundorte von Wiesenkalk in den Umgebungen von St. Petersburg.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, Protocoles, (7-8). [95 db]. 2687

— v. Černyšev, F.

— v. Nikitin, S. N.

**Poiré, P. v. Perrier, Edmond.**

**Pollard, Charles Louis.** Plant agencies in the formation of the Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., 5, 1902, (8-10, with pl.). [28 gh J 30]. 2688

**Pommerol, F.** La faune quaternaire de Saint-Hippolyte. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, 18, 1901, (263-271). [95 df]. 2689

**Pompeckj, J[os.] F[elix].** Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitz in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Za. D. geol. Ges., 53, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.). [50 dh N 2831 K 50.2831]. 2690

**Pool, Henry S.** The coal-fields of New Brunswick, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 23 (1), 1902, (40-47, map). [0060 55 gb]. 2691

**Posewitz, Tivadar.** A Nagyág völgye Berezsma és Vucskmező vidékén. [Geologische Aufnahme des Nagyág Thales in der Gegend von Berezsma und Vucskmező.] Foldt. Int. Évi. Jelent., Budapest, 1901, (38-44). [35 dk]. 2692

**Post, Hans von.** Om Färöarnas uppkomst. [On the origin of the Faroe Islands.] Stockholm, Geol. För. Förh., 24, 1902, (274-282, with pl.). [10 da]. 2693

**Potonie, H[enri].** Ueber den Culm bei Leschnitz in Oberschlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (4-6). [55 dc]. 2694

**Powell, H.** [Eruption at St. Vincent.] London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (Proc. i, ii). [20 hc]. 2695

**Praeger, R. Lloyd.** The post-glacial deposits of the Belfast district. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (517-518); Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (279-280). [95 de]. 2696

— The life and death of bogs. Knowledge, London, 25, 1902, (241-244, illustr.). [28]. 2697

**Prather, John K.** A preliminary report on the Austin chalk underlying Waco, Texas, and the adjoining territory. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, pt. 2, 1902, No. 8, (1-8). [Separate]. 24.8 cm. [75 gi]. 2698

**[Pravoslavlev, P.]** Православлевъ, П. Къ познанію геологическаго строенія окрестностей Елтонскаго озера. [Zur Kenntniss des geologischen Baues der Umgebung des Elton-Sees.] Varšava, Izv. univ., 1902, I, (1-72, mit 1 Taf.). [35 db]. 2699

— Къ геологін окрестностей Баскунчакскаго озера. [Zur Geologie der Umgebungen des Baskuntschak-Sees.] Varšava, Izv. univ., 1902, III, (1-16). [35 db]. 2700

[**Pravoslavlev, P.**] Православлевъ, П. Къ вопросу о характерѣ арало-каспійскихъ образований низоваго пояса. [Sur les dépôts aralo-caspiens de la région de la basse Volga.] Varšava, Trd. Obsč. jest., 1900, 1901, Comptes rendus de la section de biologie, (1-22). [95 db]. 2701

Геологическія наблюденія по правому берегу р. Волги, между Камышиннымъ и Каменнымъ Яростъ. [Observations géologiques le long de la rive droite de la Volga entre Caricyn et Kamennyj Jar.] Varšava, Trd. Obsč. jest., 1900, 1901, Comptes rendus de la section de biologie, (1-44). [95 db]. 2702

**Preiswerk.** Sur le rhétien et le lias du col de Coux (val d'Illeiez). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (720-722). [70 di]. 2703

**Preller, Charles S. Du Riche.** On Pliocene glacio-pluviatile conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (450-470, with map, sect.). [98 90 df di]. 2704

[**Prendel, R.**] Прендель, Р. Прошрое Безувія. [Le passé du Vésuve.] Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa, 1902, 9-10, (22-31). [20 di]. 2705

**Preston, Henry.** On a new boring at Caythorpe (Lincolnshire). London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (29-32), plan, sect.). [70 de]. 2706

**Prevost, E. W.** v. Buckman, S. S.

**Price, J. A., and Shaaf, Albert.** Spy Run and Poinsett Lake Bottoms [Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (179-181). [10 15 gg]. 2707

**Prinz, E.** Eisenhaltiges Grundwasser und die konstruktive Behandlung von Enteisungsanlagen. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, 45, 1902, (149-154, 163-169, 183-187), [28 J 50 Q 1881 D 0910]. 2708

**Pritchard, G. B.** v. Hall, T. S.

**Purdue, A. H.** Valleys of solution in Northern Arkansas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ., Chic., 9, 1901, (47-50). [28 gr]. 2709

**Rabot, Charles.** Revue de la glaciologie. Annu. Club Alpin franç. Paris, 28, 1902, (371-424). [0010 15 J 31]. 2710

— L'éboulement du glacier de Rossboden. Nature, Paris, 30, (1<sup>re</sup> semest.), 1902, (91-94, av. fig.). [15 di J 31]. 2711

**Raisin, Catherine A.** Petrological notes on rocks from Southern Abyssinia, collected by Dr. Reginald Koettlitz. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (292-306, with map). [98 35 fb]. 2713

[**Ramann, E.**] Раманнъ, Э. Почвенно-климатическія зоны Европы. [Die klimatischen Bodenzonen Europas.] Pédologie, St. Peterburg, 1901, (5-11); res. allem. (12-18, av. 2 cartes). [0060 98 10 d]. 2714

Наблюденія надъ почвенно-климатическими зонами Испаніи. [Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien.] Pédologie, St. Peterburg, 1902, (1, 17-22, mit 1 karte). [98 0060 10 dg]. 2715

— **Мартинъ Эвальдъ Вольни.** [Martin Ewald Wollny.] Pédologie, St. Peterburg, 1901, (117-120); trad. allem. (120-122). [0010]. 2716

— Ueber den Einfluss des Klimas auf die Verwitterung, Bodenbildung und Pflanzenformation in Europa. München, Jahresber. geogr. Ges., 19, (1900-01), 1901, (LIII-LVI). [10 d M 3200 J 60 21 F 1700]. 2717

**Ramond, G. et Dollot, Aug.** Études géologiques dans Paris et la banlieue. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (391-397). [80 df]. 2718

**Ramsay, Wilhelm.** Berichtigung zum Artikel „Ueber die Einwanderung von *Yoldia arctica* Gray, etc.“ St. Peterburg, Verh. Russ. Mineral. Ges., (Ser. 2), 39, 1901, Protocolle (34). [95 db]. 2719

— Om ett sannolikt fynd af kambrisk lera i Viborgs län. [Über einen Fund von kambrischem Thon im Viborgschen Gouvernement.] Fennia, Helsingfors, 19, No. 3, 1902-1903, (1-6, mit 1 Karte), deutsches Ref. (6). [98 50 db]. 2720



**Ratzel, Friedrich.** Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2 Bde in 30 Lfgn. Lfg 16—30 = Bd 2, Heft 1—15 (Schluss). Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1902, (XII + 702, mit Taf.) 26 cm. Die Lfg 1 M. [0030 J 0030 L 5500]. 2721

**[Rauß, H.]** Eifel-Führer, hrsg. vom Eifel-Verein. 9. neu bearb. Aufl. Trier (H. Stephanus), 1901, (XII + 270, mit 19 Karten u. 2 Plänen). Geb. 2.60 M. [98 35 de J 01 23]. 2722

**Ravn, J. P. J.** Molluskerne i Danmarks Kridtaflejringer. I. Lamelli-branchiater. [The molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. I. Lamelli-branchiata.]. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, 1902, (73—138, with 1 map and 4 pl.) [French diagnoses of the new species and explanation of the map]. [75 da 98 K 75.2231 da]. 2723

**Read, C. H.** A guide to the antiquities of the Stone Age in the Department of British and Mediaeval Antiquities. [London British Museum], 1902, (124, with 10 pls. and 142 illustr.). 1s. [95 de]. 2724

**Reads, T. Mellard.** Marine Boulder Clay in County Cork, with notes and lists of Foraminifera by Joseph Wright. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (29—35). [95 de]. 2725

**Buckman, S. S. and Callaway, C.** The gravel at Moreton-in-the-Marsh. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14, (2), 1903, (111—118, pl.). [95 de]. 2726

**Glacial and post-glacial features of the lower valley of the river Lune and its estuary.** With list of Foraminifera by Joseph Wright. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9, (2), 1902, (163—196, map, sect. and pl.). [95 de 98 K 95.0431]. 2727

**Submerged forest; Leasowe Shore, Cheshire.** London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (465). [95 de]. 2728

**False-bedding in Triassic Sandstone; Middle Island, Hilbre, Cheshire.** London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1563). [65 28 de]. 2729

**v. Buckman, S. S.**

**Reed, F. R. Cowper.** Notes on Ocean Island (Banaba). Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (298—300). [35 nf]. 2730

**Regnault, F.** Etude sur les puits fossilifères des Grottes (suite). Grotte de Tibiran (Hautes-Pyrénées). Massif de Gargas. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), (754—756). [95 df 10 J 28]. 2731

**Rehbinder, Boris von.** Ueber die Gliederung des braunen Juras in Polen (d. h. im SW Russisch-Polens, in Ober-Schlesien und im Norden Galiziens). Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (107—110). [70 d]. 2732

**Фауна и возраст мѣловыхъ песчаниковъ окрестностей озера Баскунчакъ.** [Fauna und Alter der cretaceischen Sandsteine in der Umgebung des Salzsees Baskuntschak.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 17, 1, 1902, (1—82); Deutsch (83—162, mit 4 Taf.). [75 db]. 2733

**Reibisch, Paul.** Ein Gestaltungs-princip der Erde. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., 27, 1901, (105—124). [10 J 13]. 2734

**Reichenbach, Ernst Stromer von.** Betrachtungen über die geologische Geschichte Aethiopiens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (35—40). [35 fb]. 2735

**Reichmann, M.** Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 15 (1901—1902), 1902, Sitzungsber., (14—15). [25 de J 13]. 2736

**Reid, A. S.** Widened joints ("grikes") and rain-gullies in Carboniferous limestone; Hampsfell, near Grange, Lancashire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (99). [30 de]. 2737

**Undercut waterfall; Big-lees Burn, between Fairlie and West Kilbride, Ayrshire.** London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1802). [28 de]. 2738

**Flow of pitchstone lava occupying an old river channel; E. end of Scur of Eigg, Island of Eigg, Sutherlandshire.** London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2240). [20 de]. 2739

**Raid, Clement.** The geology of the country around Ringwood. (Explanation of Sheet 314.) With contributions by F. J. Bennett and Ernest E. L. Dixon. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, 62, with figs.) Price 1s. [35 *de*]. 2740

——— The geology of the country around Southampton. (Explanation of Sheet 315;) with contributions by W. Whitaker. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (70, with figs.) 1s. 6d. [35 *de*]. 2741

——— East Norfolk geology. Wells at Mundesley, North Walsham, and Melton. Norwich, Trans. Nat. Soc., 7, 3, 1902, (290-298). [35 *de*]. 2742

——— Lamination and "Augen-structure" in the contorted drift; Beeston, W. of Cromer, Norfolk. London. Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, 1713. [15 *de*]. 2743

——— Transported mass of chalk in the boulder clay (Contorted Drift) of Norfolk; W. of Runton, Cromer. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, 1787. [15 *de*]. 2744

——— *Offaster pilula*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (527). [15 *de*]. 2745

——— v. Buckman, S. S.

**Reinisch, R.** Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Leipzig (G. Freytag), 1903, (III + 104, mit 2 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 2. M. [0030]. 2746

**Reinke, [Johannes].** Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (281-295). [28 *de* J 25 M 3200]. 2747

**Reim, Wilhelm] und Stübel, A.** Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ost-Cordillere, bearb. im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lfg 2. (Schluss des Werkes.) Berlin (A. Asher & Co.), 1902, (I-IX, 61-356, mit 4 Taf.). 33 cm. 20 M. [20 *he* 35 G 80 J 23 27 01]. 2748

**Rekstad, J[ohn].** Geologisk kartskisse over trakterne omkring Velfjorden med beskrivelse. [Description of a geological map of the Velfjord region, Norway.] Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (40). [40 45 *da*]. 2749

——— Iagttagelser fra bræer i Sogn og Nordfjord. [Studies of the glaciers of Sogn and Nordfjord.] Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (45). English summary (3). [15 95 *da*]. 2750

——— v. Reusch, H[ans].

**Renoe, Mrs. Elizabeth.** Ice caves at Flagstaff, Ariz. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 29, 1901, (54-55). [15 *gi* F 0850]. 2751

**Rapelin, G.** Feuille de La Réole. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (148-458), mém. 85, (98-101). [75 90 *df*]. 2752

——— Découverte du Mammouth et d'une station paléolithique dans la Basse-Provence. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (127-128). [95 *df* K 95.6031 P 3500]. 2753

**Reusch, Hans.** Om Telemarkens fjeldbygning. [The orography of Telemarken, Norway.] Bergen, Naturen, 27, 1903, (1-7). [30 40 *da*]. 2754

——— Norske kaolinforekomster. [Deposits of Kaolin in Norway.] Bergen, Naturen, 27, 1903, (129-132, with 2 pl.). [0060 95 *da*]. 2755

——— [Crater of La Soufrière of St. Vincent in 1892.] Nature, London, 66, 1902, (132). [20 *hc*]. 2756

**Rekstad, J[ohn] og Bjørlykke, K. O.** Fra Hardangerviddan. [From the Hardangervidde.] Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (76). [30 40 45 *da*]. 2757

——— og Kolderup, Carl Fred. Fjeldbygningen og bergarterne ved Bergen. [Orography and study of the rocks near Bergen.] Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 10, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés., (15). [30 98 40 45 *da*]. 2758

**Révil, [J.].** Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (719-720). [0040]. 2759

**Reynolds, Sidney Hugh and Vaughan, A.** On the Jurassic strata cut through by the South Wales direct line between Filton and Wootton Bassett. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (719-752, sections.) [70 de]. 2760

— v. Wilson, E.

**[Riabini, Anatolij.] Рябининъ, А.** Къ вопросу о Солоколякскомъ тоннелѣ. [Sur le tunnel de Solokolak.] Věst. gorn. děla i oroš. kavk., Tiflis, **1901**, 10, (3-4). [10 ea]. 2761

**Riccò, Annibale.** Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 68, p. 3). [28 10 dh]. 2762

— e **Franco, L.** Stabilità del suolo all'Osservatorio Etneo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (61-69). [25 dh]. 2763

**Richardson, L.** On the sequences of the Inferior Oolite deposits at Bredon Hill, Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (513-514). [70 de]. 2764

— On two sections of the Rhaetic rocks in Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (80-82). [70 de]. 2765

— Mesozoic geography of the Mendip Archipelago. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (59-73, map). [98 60 de]. 2766

— The Rhaetic rocks of North-West Gloucestershire. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (2), 1903, (127-174, pl., sect.). [70 de]. 2767

— On a section at Cowley, near Cheltenham, and its bearing upon the interpretation of the Bajocian denudation. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (382-389, with map). [98 70 de]. 2768

— The Rhaetic and Lower Lias of Sedbury Cliff, near Chepstow (Monmouthshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (390-395, with sects.). [70 de]. 2769

**Richardson, Nelson M.** An experiment on the movements of a load of brickbats deposited on the Chesil Beach. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. C., **23**, 1902, (123-133, fig.). [28 10 de]. 2770

**Richardson, Ralph.** The physiography of Edinburgh. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18** (7), 1902, (337-357, map). [98 35 de]. 2771

**Riche, Attale, Douxami, Henri et Hollands.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 169 (Chambéry), Paris, 1901. [98 df]. 2772

— Feuille de Lyon au 1:320,000. Bul. carte géol. France. Paris, **12**, 1902, (456-457), mém. 85. (106-107). [70 df]. 2773

**Richter, E[duard].** Der Staubbfall vom 11. März und die Gletscherforschung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (662-663). [15 d F 1240 J 31]. 2774

**Richtshofen, Ferdinand von.** Geomorphologische Studien aus Ostasien. III. Die morphologische Stellung von Formosa und den Riukiu-Inseln. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (944-975, mit 1 Taf.). [30 ec J 21 29]. 2775

**Rickman, Thomas M.** Von Zittel's History of Geology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (333). [0010]. 2776

**Rinne, F.** Notiz über Sattel- und Muldengänge in Handstücken von Quarzit aus Griqualand, Süd-Afrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (29-31). [30 fg G 83]. 2777

**[Rippas, Platon Borisovič.] Риппась, П.** Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ рѣкъ Брянты и Угуга въ 1900 году. [Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia.] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (139-171, av. 1 carte). [0060 98 35 ea]. 2778

**Ritso, Bernard William.** Boring for water in the Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **147**, 1902, (308-323) 35 fg]. 2779

**Rivière, E.** L'abri sous Roche de Morsodon ou Croze de Tayac (Dordogne). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (756-760, av. fig.). [95 df 10 K 95.6031 P 3500]. 2780

**Rivière, G.** L'âge de la pierre. Paris (Schleicher), 1902, (184, av. pl.) 18 cm. [95 P 3200]. 2781

- Rockstroh**, Edwin. Earthquake in Guatemala. Nature, London, **66**, 1902, (150). [25 kb]. 2782
- Roebling**, H. A. [Excursions in Leicestershire]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7**, (1), 1902, (42-52, maps, sect.). [35 de]. 2782A
- Röbler**, H. Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **15**, 1902, (231-393). [0060 28 J 27 G 18 50]. 2783
- Rogers**, A. W. On a glacial conglomerate in the Table Mountain sandstone. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1902, (236-242). [15 fg 35]. 2784
- and **Schwarz**, E. H. L. Report on the survey of parts of the Uitenhage and Port Elizabeth Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (1-18). [35 fg]. 2785
- Report on the survey of parts of Clanwilliam, Van Rhy'n's Dorp and Calvinia Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (19-54). [35 fg]. 2786
- Report on a geological route survey from Beaufort West to Calvinia. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (55-65). [35 fg]. 2787
- Report on the Cederbergen and adjoining country. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (65-82). [35 fg]. 2788
- Rolland**, Georges. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 25, (Longwy), Paris, 1901. [98 df]. 2789
- et **Nichols**, René. Carte géologique détaillée de la France. Feuille 36 (Metz), Paris, 1901. [98 df]. 2790
- Rollot de l'Isle**. v. Lacroix, A.
- Rollier**, L. Sur l'existence d'anciens lacs glaciaires dans le Jura. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (409-413). [10 15 di]. 2791
- Sur l'âge du conglomérat subalpin ou Nagelfluh de la Suisse. Paris, Bul., Sec. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (684-685). [85 di]. 2792
- Roman**, F. Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (461-463), mém. 85, (111-113). [70 80 df]. 2793
- Romanes**, George. Suggestion as to the cause of the earth's internal heat. With notes by A. Gray and C. G. Knott. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (415-422). [20]. 2794
- Romberg**, Julius. Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (675-702, 731-762); **1903**, (43-68). [10 35 dk G 80 J 27]. 2795
- Romer**, Eugeniusz. Spis prac, odnoszących się do fizjografii ziem polskich za lata 1899 i 1900. Treść: obacz dział F. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne. publiés en 1890 et 1900. Contenu: voir F.]. Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (187-226, 302-334, 407-507). [0030 F G J K M N P 0030]. 2796
- Rosenbusch**, H[arry]. Studien im Gneissgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rensch- und Kinzigitgneiss. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (367-395). [40 de G 84]. 2797
- Roth**, Lajos T. Az erdélyrészi Érczhegység K-i széle Havasgyógy, Felgyógy és Nagy-Enyed környékén. [Geologische Aufnahme des östlichen Randes des siebenbürgischen Harzgebirges in der Gegend von Havasgyógy, Felgyógy und Nagy-Enyed.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (45-51). [35 dk]. 2798
- Rothpletz**, A[ugust]. Geologischer Führer durch die Alpen. I. Das Gebiet der zwei grossen rhätischen Ueberschiebungen zwischen Bodensee und dem Engadin. (Sammlung geologischer Führer, X). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XIV+256). 16 cm. 4 M. [35 d 30 J 23 27]. 2799
- Antwort auf den offenen Brief des Herrn Dr. Tarnuzzer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (353-360). [30 di]. 2800
- Ueber den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (193-208). [30 di J 23]. 2801

**Rouffaer, G. P. en Muller, W. C.** Eerste proeve van eene Rumphius-Bibliographie. [Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie.] Rumphius-Gedenkboek. Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (165-220). 38 cm. [0010 M 0010 (1 0010 J 0010 01 eg ia K 0010)]. 2802

**Roussel, Joseph.** Le primaire de Betchat et de Cabanères. La granulite et l'ophite de Betchat et de Salies-du-Salat. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (305-311), mém. 84, (1-7). [45 df (1 82)]. 2803

——— Le pli du Raz Mousset. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (312-325), mém. 84, (8-21). [32 df]. 2804

——— Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitolines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45). [28 df 30 75]. 2805

**Rowe, Arthur W.** The zone of *Micraster praeursor*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), (Dec. 4), 10, 1903, (284). [75 de]. 2806

——— The zones of the white chalk of the English coast. III. Devon. The cliff-sections by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., 18, (1), 1903, (1-51, with pl. sects.). [75 de]. 2807

**Rudolph, E.** Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach, Toronto registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (1-93). [25 J 13]. 2808

——— Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach und Toronto registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (94-170). [25 J 13]. 2809

**Rudski, M[aurycy] P[rawdzie].** Dalsze badania nad odkształcaniem ziemi pod ciężarem wielkich lodowców. Wpływ ciężaru wielkich lodowców. [Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers.] Kraków, Rozpr. Akad., 39, 1902, (109-136). [15 25 95 J 13]. 2810

——— O kształcie fali sprężystej w pokładach ziemskich. IV. Studium z teorii trzęsień ziemi. [Sur la forme de l'onde élastique dans les couches terrestres. IV. Étude sur la théorie des tremblements de terre.] Kraków, Rozpr. Akad., 39, 1902, (143-157). [25]. 2811

**Ruedemann, Rudolf.** Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N.Y., and its fauna. [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann, et alii.] Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114, with pl.). [50 g K 50.0231 gg]. 2812

——— n. Clarke, J[ohn] M[ason]. **Russell, Arthur James.** History and development of the Frias silver mine. London, Proc. Inst. Civ. Engin., 148, 1902, (287-304). [0060 35 he]. 2814

**Russell, Israel C[ook].** Geology and water resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 53, 1901, (1-88, with pl.); 54, 1901. (95-141). [0060 10 80 gi G 18]. 2815

**Rutland, Joshua.** Mammals and reptiles, or what was the ice age? Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 51, 1901. (21032-21033). [15 95]. 2816

**Ryba, Franz.** Zur Verbreitung der Kreideformation auf dem Blatte „Časlan und Chrudim“. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., 1902, 1903, No. XXXIII, (5). [75 dk]. 2817

[**Рыкачев, М. А.**] Рыкачевъ, М. А. Константинъ Степановичъ Веселовскій. Некрологъ и списокъ печатныхъ трудовъ. [Konstantin Stepanovich Veselovskij. Nécrologe et liste bibliographique des œuvres.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901. (LXVIII-XC). [0010]. 2818

**Sacco, Federico.** Le trivellazioni della Venaria Reale. Considerazioni geoidrologiche. Torino (Botta), 1901, (1-10). 30 cm. [35 0060 dh]. 2819

Considerazioni geologiche sopra alcune ricerche di acqua potabile per la città di Cuneo. Cuneo, 1901, (1-12). 30 cm. [10 dh 0060]. 2820

Sur les couches à orbicules du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 1, 1901, (188). [85 dh]. 2821

v. Crugnola, Gaetano.

**Sachs, A.** Der „Weissstein“ des Jordansmühler Nephritvorkommens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (385-396). [30 de G 84]. 2822

**Sachse, J. H.** Das Erdölvorkommen in Hannover und Braunschweig. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, 10, 1903, (2-5). [0090 28 de G 18 D 1100 J 27]. 2823

**Safford, J. M.** Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (10-14). [0070 35 gh]. 2824

**Saintignon, de.** Sur les tremblements de terre; les mouvements différentiels. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (620). [25 J 13]. 2825

**Saisbury, Rollin D.** Recent progress in glaciology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (353-355). [15]. 2826

**Salomon, Wilhelm.** Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adamellotonalites. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1903, (307-319). [30 dh dk G 82]. 2827

Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (651-656). [65 70 de J 27]. 2828

Carlo Riva †. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (673-675). [0010 G 0010]. 2829

Ueber eine eigentümliche Grabensenkung bei Eberbach im Odenwald. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1901, (209-252). [30 de J 23]. 2830

**Salter, A. E.** Excursion to Ayot and Welwyn. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (396). [35 de]. 2831

**Sammet, Paul.** Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universität Erlangen enthaltenen Silicate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (88). 22 cm. [0060 G 0060 50]. 2832

**Sapper, Karl.** Erforschung der Erdrinde. [In: Weltall und Menschheit Bd 1]. Berlin, Leipzig, [1902], (17-288, mit Taf.). [10 0030 K 0010 0030 J 0010 01]. 2833

Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. [In: Weltall und Menschheit, Bd 1]. Berlin, Leipzig, [1902], (289-380, mit Taf.). [10 0030 J 01 27]. 2834

Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges. 17, 1901, (78-224, mit 5 Karten.). [98 10 35 hb F 1700 P 8500 J 01]. 2835

Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902 (193-195), mit Karte. [98 25 hb J 13]. 2836

Die südlichsten Vulkane Mittel-Amerikas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901. Aufsätze, (24-51). [20 hb J 12]. 2837

Der Bericht der Nika-raguakanal-Kommission von 1897-1899. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (25-30, mit 1 Taf.). [35 hb J 01 53]. 2838

**Sarasin, Ch. v. Schardt, H.**

**Sarasin, Fritz.** Ueber die geologische Geschichte des Malayischen Archipels auf Grund der Thierverbreitung. Verh. Schweiz. Natf. Ges., 83, 1901, (69-85). [35 eg]. 2839

**Sarasin, S.** Les formations infracrétaciques de la chaîne Pléiades-Corbettes-Niremont. Arch. Sci. Phys., Genève, 12, 1901, (437-456). [75 di]. 2840

**Sarauw, Georg. F. L.** Les bruyères préhistoriques des pays baltiques, d'après les observations faites dans des tumulus de l'époque païenne. Traduit par Eug. Beauvois. Copenhague, Mémoires de la Société royale des Antiquaires du Nord, 1896-1901, (199-228). [95 da]. 2841

**Sardeson, [Frederick] W[illiam].** Palaeozoic fossils in the drift. Minneapolis. Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318). [45 gi 95 K 45.0231]. 2842

——— Fossils in the St. Peter sandstone. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (318-319). [50 gi K 50.0231]. 2843

——— The Lower Silurian formations of Wisconsin and Minnesota compared. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (319-326). [50 gi]. 2844

**Sauer, A[dolf].** Das Steinkohlen-vorkommen von Berghaupten-Diersburg im Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (XCIV-XCVI). [0060 55 de J 27 de]. 2845

**Savornin, Jules.** Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (480-481), mém. 85, (130-131). [90 df]. 2846

——— Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (530-533), mém. 83, (180-183). [90 df]. 2847

**[Savostjanov, A. A.] Савостьяновъ, А.** Почвовѣдѣніе на всемірної выставкѣ 1900 года въ Парижѣ. [La pédologie à l'exposition universelle de 1900 à Paris.] Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (183-196, 253-266). [0060]. 2848

**Sawyer, A. R.** The Tarquah (Tarkwa) gold-field, Gold Coast, West Africa. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (402-406); **23** (4), 1902, (407-417); (5), 1902, (527-531, illustr.). [0060]. 2849

**[Ščeglov, I.] Щегловъ, И.** Ледниковыя отложения Владимірской губерніи. [Dépôts morainiques dans le gouv. de Vladimir.] Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 2, (205-215, av. 1 carte). [95 db 15 98]. 2850

**Schäfer, Raimund.** Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm. Geb. 12 M. [35 ha di dg fa gi J 23 31 01]. 2851

**Schafarzik, Ferencz.** Furdia és Németh-Gladna környékének, valamint Nadrág Ny- i vidékének geológiai viszonyairól. [Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Furdia, Németh-Gladna und Nadrág.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (96-103). [35 dk]. 2852

——— A budapesti földrendési megfigyelő állomás első berendezéséről. [Mittheilung über die erste Einrichtung der Erdbebenwarte in Budapest.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (216-217). [0060]. 2853

——— Előzetes jelentés a Gömör és Szepesmegyékben előforduló quarzporphyrokról. [Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Quarz-Porphiren und Porphyroiden in den Comitaten Gömör und Szepes (Zips) in Nordungarn.] Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (306-307). [30 dk]. 2854

——— Emlékbeszéd Pethő-Gyula dr. vál. tag felett. [Gedenkrede über das Ausschlussmitglied weiland dr. Julius Pethő.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (1-13, mit Portr.). [0020]. 2855

——— Budapest harmadik főgyűjtőcsatornájának földtani szelvénye. [Über das geologische Profil des dritten Hauptsammelkanals in Budapest.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (45-53, mit Taf. III). [90 dk]. 2856

——— v. Bröckh, Hugo.

**Schaffer, Franz.** Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. Studien auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (132-137); **48**, 1902, (270-274). [30 ei J 27]. 2857

——— Beiträge zur kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I. Theil.] Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, (1901), 1902, (41-74, mit 1 Taf.). [10 30 90 ei K 90.0831 90.1031 90.2231]. 2858

——— Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (1-38, mit 1 Taf.). [10 ei 30 90 K 90.2231 90.1031]. 2859

**Schaffer, Franz.** Geologische Studien im südöstlichen Kleinasien und in Nord-syrien. Ausgeführt auf einer Reise im Herbste 1900. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (5-18). [10 ei 30]. 2860

——— Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (388-402). [10 ei 30]. 2861

**Schalch, F.** Bemerkungen über die Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (253-338, mit 1 Karte). [80 de J 27]. 2862

**Schardt, H. et Sarasin, Ch.** Revue géologique Suisse pour l'année 1900. Eclogae Geol. Helvet., **7**, 1901, (5-102). [0030]. 2863

——— Les progrès de la géologie en Suisse pendant l'année 1900. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (132-175, 244-264, 347-384, 457-477). [0030]. 2864

v. Fellenberg, E. E. von.

**Scharf, R. F.** The exploration of Kesh caves, County Sligo, Ireland. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (505-510). [10 35 de]. 2865

**Schariser, Rudolf.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Für die oberen Klassen der Realschulen. 2. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 182, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,50 M. [0030]. 2866

**Schei, P.** [The second Norwegian Polar Expedition in the "Fram," 1898-1902.] Summary of geological results. London, Geog. J., **22**, 1903, (56-69, with figs.). [35 k]. 2867

**Scheibe, R[obert].** Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (433-440). [35 de J 23]. 2868

**Schenck, A.** Ueber den „Geitsee!“ einen porphyrischen Stratovulkan in Deutsch-Südwestafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (54-55). [20 fg J 23]. 2869

——— Ueber eine im vorigen Jahre in der Walfischbai neu entstandene und wieder verschwundene Insel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (55-56). [20 fg J 29 12]. 2870

**Schiavon, G. v. Spica, Pietro.**

**Schick, Th.** Geologische Miscellen. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **9**, 1901, (135-137). [95 de]. 2871

**Schlicht, A.** Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [0060 Q 1881 D 6500 R 2520 J 50]. 2872

**Schlosser, M.** Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den süd-deutschen Bohnerzen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.) **5**, H. 3, 1902, (1-144, mit 5 Taf.). [80 de N 6031 K 35.6031]. 2873

——— Zur Kenntnis der Säugethierfauna der böhm[ischen] Braunkohlenformation. Prag, Abh. Lotos, **2**, 1901, 3. Heft, 1901, (44, mit 1 Taf.). [80 dk K 80.6031]. 2874

**Schlüter, C[lemens].** Zur Keuperkohle östlich vom Teutoburger Walde. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (368-369). [65 de]. 2875

**Schlüter, Otto.** Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (26-36, 122-133, 178-187). [20 df J 12 23]. 2876

**Schlüter, Wilhelm.** Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (314-360, mit 1 Taf.); **5**, 1902, (401-466, mit 2 Taf.). [25 J 13 C 9020]. 2877

**Schmeisser, [Carl].** I. Bericht über die Thätigkeit der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1900. II. Arbeitsplan der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (363-366, 400-403). [0060 99 de]. 2878

**Schmelck, L.** Untersuchung des vulkanischen Staubes von Martinique. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet **1902**, 1903, III Section, (37). [20 hc]. 2879

**Schmidt, Le.** problème des Klippes et des Préalpes exotiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (704-705). [30 di]. 2880



**Schmidt, A.** Ueber die mit dem Triflärgravimeter zu lösenden Probleme. Nebst Nachtrag. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (239-241, 313). [25 J 13 10]. 2881

**Schmidt, Carl.** Observations géologiques à Sumatra et à Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (260-266). [35 eg 80]. 2882

[**Schmidt, Friedr. ch.**] Шмидтъ, Ѳ. Б. Адольфъ Эрикъ Норденшельдъ. Некрологъ. [Adolf Erik Norden-skjöld.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901, (XXIX-XXXI). [0010]. 2883

Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ по линіи узкоколейной желѣзной дороги отъ Ревеля до г. Феллина. [Recherches géologiques le long du nouveau chemin de fer Reval-Fellin.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (317-323); rés. fr. (323). [35 db]. 2884

**Schmidt, M[artin].** Beiträge zur Stratigraphie des Jura in Hinterpomern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (28-30). [70 de]. 2885

**Schneider, A[dolf].** Der Stratameter von Gothan. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.), Heft 4, 1902, (37-42). [30 99]. 2886

**Schneider, Philip F.** New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (24-25). [20 45 gg G 82]. 2887

**Schorn, Josef.** Die Erdbeben von Tirol und Vorarlberg. Innsbruck, Zs. Ferd., (Ser. 3), 46, 1902, (97-282). [25 dk J 13]. 2888

**Schottler, W.** Ueber die beim Bau der Bahn Lauterbach-Grebenhain entstandenen Aufschlüsse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. 22, 1901, (30-45, mit 1 Taf.). [35 de G 82]. 2889

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplem.] Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M. [28 di M 8000 d 9000 d 3200 7300 d 7000 d J 53 d]. 2890

**Schubert, Rich[ard] Job[ann].** Ueber einige Bivalven des istroalpinischen Rudistenkalkes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, (1902), 1903, (265-276, mit 1 Taf.). [75 dk K 75.2231]. 2891

**Schütze, E.** Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. I. Die Litteratur von 1901 nebst Nachträgen und Zusätzen zu Eck's Litteraturverzeichnis. Beilage zu den Jahreshften des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Jg 58, 1902. Stuttgart (Druck v. C. Grüniger), 1902, (38). 22 cm. [0030 G 0030 J 0030 P 0030]. 2892

Die geologische und mineralogische Litteratur des nördlichen Harzvorlandes. Abt. 1. 1900 und 1901. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., 1900-1902, 1902, (105-143). [0030 G 0030 J 27]. 2893

Die Stübel'sche Vulkantheorie. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 58, 1902, (LXXXVII-XCIV). [20]. 2894

**Schulz, Aug[ust].** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (54-81). [95 de M 8000 K 0200 95.5000]. 2895

**Schulz-Briesen.** Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Glückauf, Essen, 38, 1902, (1093-1104, mit 4 Taf.). [55 de J 27]. 2896

**Schumann, [Hugo].** Das Kreidelager bei Grimme. [Nebst Zusatz von Leonhard.] Prenzlau, Mitt. Mus. Ver., 1, 1902, (79-80). [75 de J 27]. 2897

**Schunke, H.** Geologische Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen für den Schulgebrauch. Dresden (A. Huhle), 1902, (12 S.). 32 x 39 cm. 0,50 M. [0050 98 de]. 2898

**Schwab, Franz.** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. komm. Ak. Wiss. (N.F.), No. XII, 1902, (21). [25 dk J 13]. 2899

**Schwalbe, Bernhard.** Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstun-

terricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. hrsg. v. H. Böttger. [Sonder-Ausg. v. F. Schoedler's Buch der Natur, 23. Aufl., Bd 2. Abt. 2.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVII + VIII + 766, mit 9 Taf.). 24 cm. 12 M. [0030 G 0030 J 27]. 2900

**Schwantke**, A[rthur]. Ueber die Basalte der Gegend von Marburg, insbesondere das Vorkommen von Amöneburg. Marburg, Sitz-Ber. Ges. Natw., 1901, 1902, (164-171). [40 de G 83]. 2901

**Schwarz**, E. H. L. v. Rogers, A. W.

**Scrivenor**, John Brooke. The granite and gneiss of Cligga Head (Western Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (142-159, with map, figs.). [38 35 de] 2902

Notes on the geology of Patagonia. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (160-179, with map). [38 35 ki]. 2903

[**Сеняев**, S. V.]. Илусьевъ, С. В. Н. М. Сибирцевъ и его научная деятельность. [N. M. Sibircev and seine wissenschaftliche Thätigkeit]. Odessa, Ann. Soc. Nat., 24, 1, 1901, (41-55). [0010]. 2904

[**Söderholm**], J. J. Karl Adolf Moberg†. Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (527-529). [0010]. 2905

**Seely**, H[arry] G[ovier]. The story of the earth in past ages. New York D. Appleton & Co., 1902. (190, incl. illus.). 19.5 cm. [10 35]. 2906

Fossils from Cretaceous strata in the Salt Range. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, 471. [75 ef]. 2907

**Seldi**, Armin. Das Regnitzthal (von Fürth bis Bamberg). Erlangen (F. Junge), 1901, (VII + 182). 23 cm. 2.40 M. [35 de L 0080 P 4100 J 01 32]. 2908

**Seifert**, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Ozokerit führenden miozänen Ablagerungen bei Boryslaw am Nordrande der Karpathen. Diss. Würzburg. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1902, 75, mit Taf.). 22 cm. [90 dk G 83]. 2909

[**Сергеев**, M. V.]. Сергеевъ, М. В. Геологическія наблюденія по перемьской дорогѣ черезъ Кавказскій хребтъ и въ Перемыкинскои дачѣ (1-1281)

близъ Оочы. [Etudes géologiques lo long de la route caucasienne et dans le domaine Peremykinskaja, près de la ville Sotchi.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, 1902, 3, (144-156). [35 ea]. 2910

**Seunes**, Jean. Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (482-484), mém. 83, (132-134). [45 60 80 df]. 2911

et **Kerforne**, François. Observations sur un gisement tertiaire des bords de la Vilaine aux environs de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (287-288). [90 df]. 2912

Tertiaire d'Apigné. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (217-227). [80 df]. 2913

**Sevastos**, H. Sur l'origine des Klippes dans les Carpathes. Paris, Bul. soc. géol., Paris, (sér. 4), 1, 1901, (475-477). [30 dk]. 2914

**Seyler**, Clarence A. The chemical classification of coal. II. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., 22, (3), 1901, (112-120). [0060]. 2915

**Shaaf**, Albert. v. Price, J. A.

**Sheppard**, Thos. A "striated pavement" at Withernsea. Hull. Trans. Geol. Soc., 5, (2), 1902, (41). [15]. 2916

List of papers referring to the geology, etc., of the East of Yorkshire and North Lincolnshire, which have been published during 1890. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (47, 48). [0030]. 2917

The Yorkshire Boulder Committee and its work—a retrospect. Naturalist, London, July, 1902, (217-222). [15 de]. 2918

Bibliography: papers and records published with respect to the natural history and physical features of the North of England. Geology and palaeontology, 1899. Naturalist, London, Oct. 1902, (317-336). [0030 K 0030]. 2919

[Hull Museum]. Hull Museum Publication, No. 10, July 1902, (8-25). [0060]. 2920

and **Stather**, J. W. Report of field meetings during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (32-38). [0020 35 de]. 2921

**Sherborn**, C. D. v. Rowe, A. W.

**Shrubsole**, Octavius Albert. On the probable source of some of the pebbles of the Triassic pebble-beds of South Devon and of the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (311-333, with map). [98 65 *ea*]. 2922

— and **Whitaker**, W. Excursion to Reading. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (381-383). [35 *de*]. 2923

[**Sibirceov**, N.] Сибирцевъ, Н. Классификація почвъ въ прииженіи къ Россіи. [Classification des sols relativement à la Russie.] Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (tab.). [0070]. 2924

[**Sidorenko**, M.] Сидоренко, М. Петрографическія данныя по современнымъ отложеніямъ въ Хаджибейскомъ лиманѣ и о литологическомъ составѣ поверхностныхъ осадковъ Куяльницко-Хаджибейскомъ пересыпи. [Petrographische Daten über die gegenwärtigen Ablagerungen im Liman von Hadschibey und die lithologische Zusammensetzung der oberflächlichen Sedimente der Peressyp von Kujalnik-Hadschibey.] Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1, 1901, (97-119). [28 *dh*]. 2925

**Siebenthal**, C. E. The Silver Creek hydraulic limestone of South-eastern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1901, (331-389, with pl.). [55 *gg* G 18]. 2926

**Sieberg**, Aug. Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? Weltall, Berlin, **3**, 1902, (60-63, 75-78). [25 J 13]. 2927

**Simionescu**, J. Erreicht die russische Tafel Rumänien? Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (193-194). [75 *db* *dl*]. 2928

**Simonds**, Frederic W. . . . Dr. Ferdinand von Roemer . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], J. **9**, 1902, (412-417, with portr.). Reprinted from Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902. [0010]. 2929

[**Simonović**, S.] Симоновичъ, С. Предполагаемый тоннель въ Сололакской горѣ. [Projet d'un tunnel dans le mont Sololak.] Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 7, (1-3). [10 *ca* 30]. 2930

— — — — — Полезныя ископаемыя Ксанскаго ущелья. [Minéraux utiles

de la gorge de Ksan.] Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis., **1901**, 3 (8-10); 4 (8-11). [0060 35 *ea*]. 2931

**Simpson**, W. The physiographical geology of Shaw Syke. Halifax Nat., **7**, 1902, (81-89, pl., sect.). [35 *de*]. 2932

**Skinner**, B. M. Geological Notes in the Orange River Colony. Sci. Gossip, London, **8**, 1902, (321-322, sect.). [35 *fg*]. 2933

[**Skinnikov**, A.] Скринниковъ, А. Фауна третичныхъ отложеній гор. Немавы. [Faune des dépôts tertiaires de la ville de Nešava.] Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. biol., **12**, 1901, (1-29, av. 2 pl.). [85 *db*]. 2934

**Sleijden**, Ph. W. van der. De aanslibbing van het Westelijk en Oostelijk vaarwater van Soerabaja. [Die Anschleimung des westlichen und östlichen Fahrwassers von Surabaja.] 's Gravenhage, Ingenieur, Weekbl., 1902, (137-141, 157-165, 361-372, 527-532, mit 8 Fig.). [23 *eg*]. 2935

**Small**, E. W. c. Howard, F. T.

**Smith**, Eugene A[llen] and **Aldrich**, Truman, H. The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (835-837). [90]. 2936

**Smith**, George Otis. Geology and water resources of a portion of Yakima County, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs. No. **55**, 1901, (1-68, with pl.). [0060 80 *gi* G 80]. 2937

**Smith**, H. V. Impressions of the country between Coolgardie and McDonnell Ranges. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (68-73). [35 *ig*, *ih*]. 2938

**Smith**, J. Marine shells [in the drift of Leaze burn, Muirkirk, Ayrshire]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (479). [95 *de*]. 2939

**Smith**, James Perrin. Ueber Pelecypoden-Zonen in der Trias Nord-Amerikas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (680-695). [65 *y* K 65.2231]. 2940

**Smith**, Walter F. Deep alluvial in Westralia. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (528-529). [10 95 *ih*]. 2941

**Smith, William.** The Buffelsdoorn and adjacent districts of the Northern Klerksdorp gold-fields, Transvaal, Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (4), 1902, (444-448). [35 fg]. 2942

**Smock, John C.** Administrative Report [New Jersey Geological Survey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (xi-xl). [9020 80 gg]. 2943

**Smyth, C. H., jun.** Geology of the crystalline rocks in the vicinity of the St. Lawrence River. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (r85-r104, with pl.). [40 gg G 84]. 2944

**[Sobolev, D.] Соболевъ, Д.** Основныя черты стратиграфiи и тектоники силурiйскихъ отложенийъ Кiелецко-Сандомирскаго края. [Sur la stratigraphie et la tectonique des dépôts siluriens de la chaîne de Kielce-Sandomir.] Varsova, Trd. Obsč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie. (1-36, av. 2 pl.) [50 32 db]. 2945

**Sokolov, N. v. Voznesenskij, Vladimir Aleksandrovič.**

**[Sokolov, V. D.] Соколовъ, В. Д.** Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго общества испытателей природы за 1900-1901 годъ. [Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1900-1901.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, 1902, (69-73), rés. fr. (1-14). [0060]. 2946

**Solger, Friedrich.** Die Ammoniten-fauna der Mungokalken in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm. [75 fd K 75.2231 N 2231]. 2947

Ueber ein Enstatitporphyrit führendes Gangsystem im Mittelharz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (253-286, mit 3 Taf.). [30 de J 27 G 82]. 2948

**Speak, S.** The gold-producing region of West Africa. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (30-34). [0060 35 fd]. 2949

**Spencer, Joseph William Winthrop.** On the geological and physical development of Dominica; with notes on Martinique, St. Lucia, St. Vincent, and the Grenadines. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (341-353, with maps). [35 hc]. 2950

**Spencer, Joseph William Winthrop.** On the geological and physical development of Barbadoes; with notes on Trinidad. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (354-367, with sect.). [35 hc 35 hd]. 2951

— The geology of Barbadoes. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (94). [35 hc]. 2952

**Spica, Pietro e Schiavon, G.** Sull'acqua minerale della fonte Jolanda presso Staro. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, (Ser. VIII, 3), 1901, (1393-1402). [10 dh]. 2953

**Spinelli, A. G.** La Salsa di Rocco Santa Maria. Modena [Giornale] „La provincia di Modena“ del 1° agosto 1901. [20 dh]. 2954

**Sroczynski, Józef.** O wulkanach i przyczynach wulkanizmu. [Les volcans et les causes des phénomènes volcaniques.] Stanisławów, 1902, (57). 40 hal. [20]. 2955

**Stables, M.** The Silurian rocks of the Lake District. Barrow, Rep. Nat. F. C., **15**, 1902, (65-77). [50 de]. 2956

**Stahl, A. F.** Kachetien, ein Naphthagebiet Transkaukasiens. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (9-10). [0060 35 ea J 27 D 1100]. 2957

— Vulcanismus im Naphtharayon von Baku. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (307-308). [25 ea I 12]. 2958

**[Stakman, A. A. et Grigor'ev, A. Ch.] Штакманъ, А. А. и Григорьевъ, А. Х.** Минеральные источники верховьевъ рѣки Кубани. [Les sources minérales du cours supérieur de la Kouban.] Vest. gorn. dela i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 18, (8-9); 19, (6-7); 20, (7-8). [10 db]. 2959

**Stanton, T. W.** The stratigraphic position of the Judith River Beds. A correction of Mr. Hatcher's correction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1031-1032). [75 gi K 75.5231 gi]. 2960

**Stather, J. W.** Report of East Riding Boulder Committee. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (30-31). [15 de]. 2961

— The Bridestones. Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (45-46, pl.). 70 de]. 2962

**Stather, J. W.** A striated surface at Sandsend. *Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.*, **14**, (3), 1902, (484-486). [15 35 *de*]. 2963

——— v. Sheppard, Thos.

**Stear, Frederick Anthony.** Overthrusts and other disturbances in the Braysdown colliery; and the bearings of these phenomena upon the effects of overthrust faults in the Somerset coalfield in general. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (609-619, sections). [30 *de*]. 2964

**Steavenson, A. L.** The Carboniferous limestone quarries of Weardale. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **22**, (1), 1901, (115-123); reprinted in Newcastle, *Trans. N. of Engl. Inst. Min. Mech. Engin.*, **51**. [0060 55 *de*]. 2965

**Stebbing, W. P. D.** Excursion to the valley of the Mole, Brockham, Reigate and Redhill. London, *Proc. Geol. Ass.*, **17**, 1902, (385-387). [35 *de*]. 2966

**Stefansson, Jon.** Iceland: its history and inhabitants. London, J. *Trans. Vict. Inst.*, **34**, 1902, (164-181). [35 *da*]. 2967

**Steinmann.** Remarques sur la molasse rouge du Bouveret et du Val d'Illiez. Paris, *Bul. Soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (694-695). [85 *di*]. 2968

**Steinmann, G[ustav].** Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX. Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (449-463). [30 32 *df* J 27]. 2969

——— Zur Tektonik des nord-schweizerischen Kettenjura. *Centralbl., Min., Stuttgart*, **1902**, (481-488). [30 32 *di* J 23]. 2970

**Steno, Nicolaus.** Foreløbig Meddelelse til en Afhandling om faste Legemer, der findes naturlig indlejrede i andre faste Legemer. I Oversættelse ved August Krogh og Vilhelm Maar. Med Indledning og Noter. [Preliminary communication to a treatise on solids found naturally imbedded in other solids. *Trans. by August Krogh and Vilhelm Maar. With an introduction and notes.*] Kjøbenhavn, 1902, (XII + 106, with 1 pl.). 27 cm. {0000 G 0000}. 2971

**Stephens, Francis, J.** Geological notes on the North-West Provinces

(Himalayan) of India. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (64). [35 *ef*]. 2972

**Stenzel, J. T.** Die Flora des Rothliegenden von Ilfeld am Harz. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (417-427). [55 *de* M 8700 8000 K 55.5200]. 2973

——— Weitere Beiträge zur Revision der Rothliegendflora der Gegend von Ilfeld am Harz. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (590-598). [55 *de* M 8700 8000 K 55.5200]. 2974

**Steuer, A.** Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhausen. Darmstadt, *Notizbl. Ver. Erdk.*, (4. F.) **H. 22**, 1901, (10-20). [35 0060 *de*]. 2975

**Stevenson, John.** The chemical and geological history of the atmosphere. *Phil. Mag.*, London, [6], **4**, 1902, (435-451). [10]. 2976

**Stewart, Charles.** Earthquake of May 28 at the Cape, and coincident meteorological effects. *Nature*, London, **66**, 1902, (369, 370). [25 *fg*]. 2977

**Stewart, J. T.** Artesian well at Aromoho. Wellington, *Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (451-452). [0060 28 *ik*]. 2978

**Stille.** Kurzer Abriss der orographischen, hydrographischen und geologischen Verhältnisse des Eggegebirges [in: Führer durch das Eggegebirge]. Paderborn [1902], (1-10). [35 *de* J 23]. 2979

——— Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, *Verhandl.*, (7-12). [32 30 *de* 75 J 23]. 2980

**Stirling, James.** On the Coalfields of the Colony of Victoria. Manchester, *Trans. Geol. Soc.*, **27**, (11), 1902, (289-296). [0060 55 *if*]. 2981

**Stobbs, J[ohn] T.** Recent work in the correlation of the measures of the Pottery coalfield of North Staffordshire, with suggestions for further development. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, **22** (2), 1902, (229-247). [0060 55 *de*]. 2982

——— On the occurrence of a new marine bed in the Coal measures of North Staffs. Stafford, *Trans. N. Staff. F. Cl.*, **36**, 1902, (86-89, 2 pls.). [55 *de*]. 2983

**Stoller, J.** Die alten Flussschotter im oberen Neckargebiet (Strecke Horb-Altenburg). N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 1, (60-98, mit 1 Taf.). [15 de J 52]. 2984

**Stolley, E.** Ueber Eocängeschiebe des London clay und ihre Beziehungen zu der jütischen „Moformation“. Kiel, Schr. natw. Ver., 12, 1901, (16-19). [85]. 2985

**Stoppani, Antonio.** Corso di Geologia. 3ª edizione [postuma] con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada, in 3 volumi. Milano, 1901, (volume 1°, 1-695, con fig.). 26 cm. [0030]. 2986

**Strahan, A.** Development of rivers. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (479-480). [10 de]. 2987

— and **Cantrill, T. C.** The geology of the South Wales coal-field. Part III. The country around Cardiff, being an account of the region comprised in sheet 263 of the map. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (VI, 147, illustr.). 2s. 3d. 8vo. [55 35 de]. 2988

**Strišov, I. N.** Стрижовъ, И. Н. Происхождение известняковъ и образование коралловыхъ рифовъ. Т. I. [Origine des calcaires et formation des récifs de corail T. I.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., 23, 1902, (1-108). [26]. 2989

— Геологическое строение Куртатинскаго ущелья и мѣсторождения мѣднаго колчедана въ его верховьяхъ (на сѣверномъ Кавказѣ). [Structure géologique de la gorge de Kourtatinsk et les gisements de chalcoppyrite disposés à son sommet (Caucase du Nord).] Gorn. Žurn., St. Petersburg, 1902, 4, (103-116). [28 35 ea]. 2990

— Геологическое строение Даргавскаго ущелья и мѣсторождение графита въ его верховьяхъ (околоселения Джимара на сѣверномъ Кавказѣ, близъ г. Казбека). [Der geologische Bau der Dargawischen Schlucht und die Graphitlagerstätte in ihrem oberen Theil (bei Dorfe Djimara im nördlichen Kaukasus, unweit des Kasbeck-Gebirge)]. Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 14, 5, 1901, (170-185). [35 ea]. 2991

**Struck, R.** Ueber den Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptendmoräne in der weiteren Umgebung von

Lübeck. Ver. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (229). [15 de J 31 de]. 2992

**Strübin, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura. Speziell des Gebietes von Kartenblatt 28, Kaiseraugst (Siegfriedatlase). Mit 5 Profilafeln. Phil. Diss. Basel, 1901, 1902, (96). 8vo. [70 di]. 2993

— Neue Aufschlüsse in den Keuper-Lias-Schichten von Niederschönthal (Basler Tafeljura). Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (119-123). [70 di]. 2994

— Ein Aufschluss der Opalinus-Murchisonaeschichten im Basler Tafeljura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (327-334). [70 di K 70.0231]. 2995

— Ueber das Vorkommen von *Lioceras concavum* im nordschweizerischen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (585-587). [70 di K 70.0231]. 2996

**Stuart-Gray, Morton G.** [Hon.] In Memoriam, the late John Clavell Mansel-Pleydell, of Whatcombe. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. C., 23, 1902, (lxii-lxxii, photo). [0010]. 2997

**Stuart-Menteth, P. W.** The Pyrenees at the last Geological Congress. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (349-356). [35 dg]. 2998

— The geology of Biarritz. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (333-334). [35 df]. 2999

— The geology of Gavarnie. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (383-384). [35 df]. 3000

**[Stuckenberg, Aleksandr Antonovič].** Штукенбергъ, А. Матеріалы для біографіи Эйхвальда и Купфера. [Materialien zu Biographien von E. Eichwald und A. Kupfer.] Kasan, Prot. Obsč. jest., 31, (1899-1900), 1901, Suppl. No. 183, (1-7). [0010]. 3001

— Новые артезианскіе колодцы въ Казани. [Neue artesische Brunnen in Kazan.] Kasan, Prot. Obsč. jest., 31, (1899-1900), 1901, Suppl. No. 184, (1-7). [0060 35 db]. 3002

**Stübel, A.** Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. Petermanns geogr. Mitt. Gotha, **48**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.). [20 h J 12]. 3003

— v. Reiss, Wilhelm.

**Suess, E.** La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm. de Margerie, T. 3 (1<sup>re</sup> partie). 1902, Paris (Colin), (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. 8vo. [28 32 J 21]. 3004

Hot springs and volcanic phenomena. London, Geog. J., Nov. 1902, (517-522), [abstract]; Deutsche Naturf. u. Aerzte, 1902. [20]. 3005

[**Sukačev, V. N.**] Сукачевъ, В. Н. Къ вопросу о „кратовинахъ“. [Sur la question des „krotovines“ (terrriers des rongeurs)]. Pédologie, St. Peterburg, 1902, 4, (397-423). [28]. 3006

**Supan, A.** Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (286-288). [20 hc J 12]. 3007

**Sussmann, Otto.** Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkervorkommen der Alpenen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **51**, (1901), 1902, (265-300, mit 1 Taf.). [30 dk 65 0060 G 18]. 3008

**Svedmark, E[ugène].** Meddelanden om jordstötter i Sverige. [Earthquakes in Sweden, Nov. 9-10, 1901.] Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (85-120, with 1 map). [25 da]. 3009

**Swift, Lewis.** The so-called Ice Age. Pop. Astr., Northfield, Minn., **10**, 1902, (88-90). [15 95 E 5000]. 3010

**Szajnoch, W[ładysław]** O pochodzeniu oleju skalnego z Wójezy w Królestwie Polskiem. [Sur l'origine du pétrole à Wójeza (Royaume de Pologne).] Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (237-244). [28 db dk 0060 G 13]. 3011

**Tammann, G[ustav].** Das Zustandsdiagramm des Phenols. [Nebst Zusatz: Bemerkungen über das Erdbeben und den Vulkanismus.] Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (249-270). [20 25 J 13 12 D 7200 G 520]. 3012

[**Tanáljev G. I.**] Танфильевъ, Г. И. По поводу статьи проф. Раманна „Почвенно-климатическія зоны Европы“. [Zum Artikel des Herrn Prof. E. Ramann. Die klimatischen Bodenzonen Europas.] Pédologie, St. Peterburg, 1901, (179-182, Russ. und Deutsch). [0060 10 d]. 3013

— Бараба и Кулундинская степь въ предѣлахъ Алтайскаго округа. [Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes.] Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, **5**, 1902, (59-309); deutsches Rés. (310-319, mit 1 Karte). [98 35 ea]. 3014

[**Tarasov, E. I.**] Тарасовъ, Е. Н. Н. В. Мушкетовъ, его жизнь и деятельность. [I. V. Musketov, sa vie et ses œuvres.] St. Peterburg, 1902, (1-40). 25 cm. [0010]. 3015

**Tarnauer, Chr.** Ein diluvialer Bergsturz der Bündnerschieferzone auf der Flimserebrecie von Valendas. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (95-106). [28 di]. 3016

Glacialreste von Chur und Filisur, aufgedeckt 1900. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), **44**, 1901, (87-94). [95 15 di]. 3017

— An Herrn Dr. A. Rothpletz. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (233-235). [30 di]. 3018

**Tarr, Ralph S[tockman].** Syllabus for field and laboratory work in dynamic, structural and physiographic geology (Geology 1) at Cornell university. Ithaca, N.Y., (A. W. Stephens), 1902, (152). 21 cm. [0030 0050]. 3019

**Teall, J. J. H.** [Description of] the drift map of the Dublin area. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (274). [35 de]. 3020

— et alii. Volcanic dust from the West Indies. Nature, London, **66**, 1902, (130-132). [20 hc]. 3021

— v. Ussher, R. J.

**Tecklenburg.** Interessantes aus dem Gebiete der Tiefbohrtechnik. Vortrag Hydrotekt, Berlin, **1**, 1902, (176-179, 185-188). [99 J 50]. 3022

**Telasseyre, W[awrzyniec].** v. Mrzek, L[udovic].

**Termier, Pierre, Killian, Wilfrid, Lugeon, Maurice et Lory, Paul.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 126 (Briançon), Paris, 1901. [98 df]. 3023

— v. Killian, W.

**Thévenin, A.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (411-414), mém. 85, (61-64). [30 70 df]. 3024

**Thiele, E. O. and Grant, F. E.** On the fossil contents of the Eocene clays of the Altona coal shaft. Melbourne. Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (145-152). [85 if]. 3025

— v. Grant, F. E.

**Thierry.** Sur l'éruption volcanique du 8 mai à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (71-72). [20 hc J 12]. 3026

**Thomas, H.** Revision des feuilles de Provins et de Sens. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (366-370), mém. 85, (16-20). [80 75 df]. 3027

— Sur l'existence du Lutétien supérieur (calcaire grossier supérieur) dans la vallée de la Seine entre Villenauxe et Montereau et à Villiers Saint Georges, au nord de Provins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (453-454). [85 df]. 3028

**Thomas, Herbert Henry.** The mineralogical constitution of the finer material of the Bunter pebble-bed in the West of England. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (620-632, pls.). [65 de]. 3029

— Notes on the Bagshot sand, from Combe Pyne, in Devonshire. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London 1901, (56-59). [85 de]. 3030

**Thompson, Beeby.** The use of a geological datum. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (216-223). [99]. 3031

— Geology. Northants. Victoria History of Counties, London (Constable), 1902, (I, 1-40). [35 de]. 3032

**Thompson, G. R.** The connection of underground and surface surveys. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22, (4), 1902, (519-535). [99]. 3033

**Thoroddsen, Th.** Et Besög paa Grimsö. [A visit to Grimsö.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (204-210). [20 da 90]. 3034

— Geografiske og geologiske Undersøgelser ved den sydlige Del af Faxaflói paa Island. [Geographical and geological Explorations in the southern part of Faxaflói in Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1903], (26-41). [20 da 90 95]. 3035

— Thættir úr jafdræði Is'ands. [Essays on the geology of Iceland.] Reykjavík, Andvari, 27, 1902, (127-176). [10 da]. 3036

**Thorpe, T. E.** Sir William Chandler Roberts-Austen. Nature, London, 67, 1902, (105-107). [0010]. 3037

**Thoulet, J.** Echantillons d'eau et de fonds provenant des campagnes de la *Princesse Alice* (1901). Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1<sup>er</sup>, prince souverain de Monaco. Fasc. 24, Monaco, 1902, (76, av. 3 pl.). 36 cm. [28 la J 40 43 45]. 3038

— Sur les fragments de pierre ponce des fonds océaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (728-729). [20 J 43]. 3039

— Sur la constitution du sol sous-marin. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (215-216). [28 J 43]. 3040

**Thresh, May.** Manganiferous nodules in the Boulder Clay of Essex. Stratford, Essex Nat., 12, (7-12), 1902, (137-139). [95 de]. 3041

**Thumann, H.** Der „Stratameter“ von Hermann Gothan in Gross-Lichterfelde. Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlochern und der Abweichung der letzteren von der Lotlinie. Vortrag. Glückauf, Essen, 38, 1902, (55-59). [30 99]. 3042

**Tichonovid, N.** Тихоновичъ, Н. Изъ наблюдений въ Кургизскихъ степяхъ Семипалатинской области. [Einige Beobachtungen in den Kirgisen-Steppen der Semipalatiner Provinz.] Zemlevédénije, Moskva, 1902, 2-3, (165-271, mit 1 karte). [98 95 ea]. 3043

**Tiddeman, R. H.** Excursion to the Gower Peninsula. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (366, 367). [35 de]. 3044



**Tietze, Emil.** Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brünn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, (1901), 1902, (93-148). [0060 10 dk J 51]. 3045

—— Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, (1901), 1902, (317-730). [10 dk 30 35]. 3046

**Tight, W. E.** Pre-glacial drainage in South-western Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (775-776). [28 10 99]. 3047

**Timkó, Imre.** Szimő, Kamocsa, Guta és Szent-Péter községek (Komárom m.) környékének agrogeológiai fölvételföl. [Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Szimő, Kamocsa, Guta und Szent-Péter.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (137-145). [95 dk]. 3048

**Tippenhauer, L. Gentil.** Beiträge zur Geologie Haitis. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (121-127, 169-178, 193-199, mit 5 Taf.). [35 hc J 29 27]. 3049

[**Toll, Eduard.** Толль, Э. Записка о некоторых геологических наблюдениях, произведенных во время плаванія яхты „Заря“ въ 1900 г. [Notice sur quelques observations géologiques exécutées pendant la navigation de la „Zarja“ en 1900.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (353-355). [35 ea]. 3050

[**Tolmačov, In. Pavl.**] Толмачевъ, И. П. Результаты изслѣдованія надъ кусками льда, доставленнаго г. Герцемъ съ мѣста раскопокъ мамонта на р. Березовкѣ. [L'investigation des morceaux de glace provenants du lieu de la trouvaille du mamouth sur la riv. Berézovka]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (198-199). [95 ea]. 3051

—— О слѣдахъ ледниковаго періода въ Кузнецкомъ Алатау. [Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alataou de Kuznetzk.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (200-202). [15 ea 95]. 3052

**Toporov, W. v. Voznesenskij, Vladimir Aleksandrovich.**

**Tornquist, A[lexander.]** Geologischer Führer durch Ober-Italien. I. Das Gebirge der ober-italienischen Seen. Mit Beiträgen von A[rmin] Baltzer u. Cesare Porro. (Sammlung geologischer Führer, IX). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XVI + 302, mit Taf.). 16 cm. Geb. 5.50 M. [35 dk J 23 27]. 3053

—— Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1902**, (808-829). [35 dh 65 J 27]. 3054

**Toula, Franz.** Die geologische Geschichte des Schwarzen Meeres. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **41**, 1901, (1-51). [10 dn]. 3055

**Tournier et Baux, Jules.** Grotte de la Cabatane près Treffort (Ain). Bourg. Bul. soc. géog., **23**, 1902, (1-16, av. 1 pl.). [10 95 df J 28]. 3056

**Troitz, Péter.** Jelentés az 1901 év nyarán végzett talajfölvételi munkálatról. [Bericht über agrogeologische Aufnahmen im Jahre 1901.] Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (120-128). [99 dk]. 3057

**True, H[iram] L.** The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati, (R. Clarke co.), 1902, (xi + 162, incl. maps.). 20 cm. [98 95 15]. 3058

**Tschermak, G[ustav].** Die Salze der Karlsbader Therme. Min. Petr. Mitt., Wien, **23**, 1903, (80-84). [10 dk J 51]. 3059

**Tschernyschew, Th. v. Černyšev, F.**

**Tuniot, A.** Excursion géologique dans le ravin de Chamery. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, [33 80 df]. 3060

—— Sur un nouveau gisement fossilifère des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, (LIV). [85 df K 85.0231]. 3061

**Turner, E. P.** The chart of fossil shells found in connection with the seams of coal and ironstone of N. Staffordshire. Geol. Mag., London, (ser. 2) [4], **10**, 1903, (335). [55 de]. 3062

**Turner, Percy.** Coal-mining at depths exceeding 3,000 feet. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (1), 1901, (61-75). [0060]. 3063

**Turner, Sir Wm.** Edinburgh Conference, 1901. The Public Museums in Edinburgh. London, Mus. J., **1**, (1), 1901, (7-23). [0060]. 3064

**[Tutkovskij, P. A.]** Тутковский, П. Геологическія изслѣдованія вдоль строящейся Кіево-Ковельской желѣзной дороги. [Recherches géologiques le long du chemin de fer Kiev-Kovel.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (325-486); rés. fr. (486, av. 1 pl.). [35 db]. 3065

Конечныя морены, валунныя полосы и озы въ южномъ Полѣсьѣ. [Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Polésie.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 2, 1902, (353-460, av. 1 carte). [15 db 95 98]. 3066

Воспоминанія объ И. В. Мухометовѣ. [I. V. Muschetov. So. venira.] Ježek. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (43-44); trad. fr. (44-45). [0010]. 3067

**Udden, Johan] A[ugust].** Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (58-126, with pl.). [10 gi 55 95]. 3068

Geology of Pottawattamie County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (202-277, with pl.). [10 gi 35]. 3069

**Uhlig, Victor.** Über die Cephalopodenfauna der Teschener und Grodischter Schichten. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (1-87, mit 9 Taf.). [75 dk K 75.2231]. 3070

Beiträge zur Geologie des Fatrakriván-Gebirges. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.). [30 dk 35 98]. 3071

**Ule, Willi.** Die Entstehung und die physikalischen Verhältnisse des Würmsee. München, Jahresber. geogr. Ges., **19** (1900-01), 1901, (58-75). [15 de F 0910 J 53]. 3072

**Ussher, R. J.** Report of the Committee [of the Brit. Assoc.] appointed to explore Irish Caves. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (272-273). [95 de]. 3073

**Ussher, W. A. E.** Radiolarian Cherts in the Oolm. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (576). [55 de]. 3074

The geology of the country around Exeter. (Explanation of Sheet 325.) With Notes on the petrology of the igneous rocks by J. J. H. Teall. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (122, with sect.) 2s. [35 de]. 3075

**Ussing, N. V.** Interglaciales Afdjeringer i Danmark og Nordtyskland. [Interglacial Deposits in Denmark and North-Germany.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (57-58). [95 da de]. 3076

Mineralproduktionen i Danmark ved Aarct 1900. [The production of minerals in Denmark during the year 1900.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **12**, 1902, (1-118, with 1 map and rés. fr.) 2 Kr. [0060 40 da G 18]. 3077

Om Jyllands Hedesletter og Teorien for deres Dannelse. [On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-165, with 1 map and French summary). [28 98 95 da]. 3078

**Vahl, M.** De kvarteen Stepper i Mellemevropa. The Quaternary steppes in Central Europe.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (173-183). [95 d M 8000 d]. 3079

**Van den Broeck, Ernest.** Etat actuel en Belgique de l'étude des corrélations grisoutosismiques. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1**, 1901, (288-293). [25 da]. 3080

**Van Hise, Charles R[ichard].** The training and work a geologist. (Address of Vice President of Section E.) Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., **51**, 1902, (399-420; Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (321-334). [0040 0050]. 3081

[Discussion of "Ice Ramps" by E. R. Buckley.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, pt. 1, 1901, (158-163, with pl.). [15]. 3082

**Van Ingen, Gilbert.** The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. I. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **23**, 1901, (318-328). Paleontology: Trilobita. ib., **23**, 1901, (34-74). [50 gi K 50.0231 N 2831]. 3083

**van't Hoff, J[acob H]einrich**. Acht Vorträge über physikalische Chemie, gehalten auf Einladung der Universität Chicago . . . Braunschweig (F. Vieweg & S.). 1902, (81). 23 cm. 2,50 M. [0000 Q 7000 Q 0000 L 2000]. 3084

——— Die physikalische Chemie und die Geologie. [Abdruck aus: J. H. van 't Hoff, 8 Vorträge über physikalische Chemie, Braunschweig 1902]. Natw. Rdsch., Braunschweig, 18, 1903, (4-7, 18-21). [28 0030 D 7000]. 3085

——— Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXVIII. Die künstliche Darstellung von Kaliborit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (1008-1012). [28 D 7150 G 18 16]. 3086

——— und **Barschall, H.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXX. Die isomorphen Mischungen; Glaserit, Arkanit, Aphtalose und Natronkalisimonit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (259-371). [28 D 7150 G 18 510]. 3087

——— und **Bruni, G.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXVII. Die künstliche Darstellung von Pinnoit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (805-807). [28 G 18 16 J 27 D 7150]. 3088

——— und **Meyerhoffer, W[ilhelm]**. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXIX. Die Temperatur der Hartsalzbildung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (1106-1109). [28 D 7150 G 18 13]. 3089

**Vasseur, Gaston.** Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (452-453), mém. 85, (102-103). [85 90 df]. 3090

——— Révision de la carte géologique au 1 : 1,000,000 (bassin de l'Aquitaine). Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (454-455), mém. 85, (104-105). [80 df]. 3091

——— Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (487-488), mém. 85, 137-138). [85 df]. 3092

**Vasseur, Gaston.** Découverte d'un nouvel horizon de calcaire lacustre intercalé dans les mollasses miocènes de l'Ariège. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (368-371). [90 df]. 3093

——— et **Maury, Ernest.** Feuille d'Orthez. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (485-487), mém. 85, (135-137). [85 df]. 3094

——— v. **Bergeron, Jules.**

**Vaughan, Arthur.** The lowest beds of the Lower Lias at Sedbury Cliff. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (396-402). [70 de]. 3095

——— v. **Reynolds, S. H.**

**Vaughan, T[homas] Wayland.** Evidence of recent elevation of the Gulf coast along the westward extension of Florida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (514). [25 gh]. 3096

**Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius].** Geologische beschrijving van de Banda-eilanden. [Geologische Beschreibung der Banda-Inseln.] Batavia (Landsdrukkerij), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29, 1901, (1-29). [10 98 ia]. 3097

**Verrill, A[ddison] E[mory].** Causes of the sudden destruction of life in the Martinique volcanic eruption. [Explosion of Gases.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (824). [20 ha F 0400]. 3098

**[Versilov, N.] Версиловъ, Н. Фердинандъ Юстиновичъ Гебауеръ. Некрологъ.** [Ferdinand Justinovič Gebauer. Nécrologe.] Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, 4, (381-382). [0010]. 3099

**Vidal de la Blache.** Notice sur la géologie de la France. Paris, 1902, (16). 18 cm. [35 df]. 3100

——— France. Carte murale géologique, Nos. 39 et 39 bis. Paris, 1902. [98 df]. 3101

**Villain, François.** Le gisement de minéral de fer colithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 1, 1902, (115-332, av. 2 cartes et 6 pl.). [98 0060 70 df G 13 18 32]. 3102

[Vinda, V. I.] Винда, В. Материалы для геологии Кубанской области (исследование в западной части Темрюкского уезда летом 1900 г.). [Matériaux pour la géologie de la province de Kouban (recherches dans la partie ouest du district de Temrük).] Ekaterinodar, Kubanskij Sbornik. Travaux du comité statistique du gouv. Kubansky, 8, 1902, (1901). 25 cm. [35 db]. 3103

Vogelsang, Karl. Reisen im nördlichen und mittlern China. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (241-250, 278-284, mit 1 Karte). [35 eb J 01]. 3104

Vogt, J. H. L. Det nordlige Norges malmforekomster og bergverksdrift. [Occurrence of ore, and mining in Northern Norway.] Kristiania, 1902, (38). 32 cm. Kr. 1,50. [0060]. 3105

Vott, C[arl von]. Nils Adolf Erik v. Nordenskjöld. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 32, 1902, (268-276). [0010]. 3106

Vols, Wilhelm. Cenoman und Turon am Annaberger in Ober-Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (42-48). [75 de]. 3107

[Voznesenskij, Vladimir Aleksandrovič.] Вознесенский, В. Гидрогеологическія изслѣдованія въ Новомосковскъ уездѣ Екатеринославской губ. съ приложеніемъ гидрогеологическаго очерка Н. Соколова и таблицы химическихъ анализовъ В. Топорова. [Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Ekaterinoslav. Mit einer Hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von W. Toporov.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 20, 1902, (1-136); deutsches Rés. (137-145, mit 1 Karte). [0060 98 35 db]. 3108

Vallbry, H. La Suisse à travers les âges. Paris, 1902, (VII + 466). 25 cm. [35 di J 21]. 3109

[Vysockij, Georgij Nikolaevič.] Высоцкий, Г. Н. Степной иллювий и структура степныхъ почвъ. (Illuvion et structure du sol dans les steppes). Pédologie, St. Petersburg, 1901, (137-156, 237-252, 349-354); 1902, 2, (153-177). [28 95 db]. 3110

Wachter, Wilhelm. Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, 75, 1903, (53-64). [25 c J 13]. 3111

Wahnschaffe, F[elix]. Bemerkungen zu den von E. Althanns beschriebenen muthmaasslichen Endmoränen eines Gletschers vom Rehorn-Gebirge und Kolbenkamme bei Liebau i. Schl. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (32-34). [15 de J 23]. 3112

Ueber die Auffindung der Paludinenbank in dem Bohrlöche Carolinenhöhe bei Spandau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (1-6). [95 de K 95.2231 N 2231]. 3113

Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (398-415). [35 10]. 3114

Waldstein, Charles. The Argive Heraeum. I. 4to. London, 1902, £6 15s. Od. net. [35 d]. 3115

Walford, Edwin A. On a fault at the foot of Tainton Downs: Note on the marlstone of Tainton. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (264, 265). [30 35 de]. 3116

Walker, John Francis. v. Lamplugh, G. W.

Walker, T. L. The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 33, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.). [40 ef 45 98 G 18 19 50 82 83 84 87]. 3117

Walter, Heinrich. Ueber die Stromschnelle von Larfenburg. Zs. Gewässerk., Leipzig, 4, 1901, (198-226, mit 2 Taf.). [35 de J 52]. 3118

Walther, Johannes. Geologische Heimatkunde von Thüringen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (X + 245). 19 cm. 3 M. [35 de J 27 K 35.0231]. 3119

Wang, Ferdinand. Grundriss der Wildbachverbauung. Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (IV + 480). 23 cm. 16 M. [28 J 52 23]. 3120

Ward, John. Additions to the literature relating to the geology, mineralogy, and palaeontology of North Staffordshire [1899-1902]. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., 36, 1902, (94-97). [0030 de]. 3121

Warren, S. Hazzledine. v. Kennard, A. S.

Watts, W. W. Excursion to Charnwood Forest. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (373-381). [35 de].

3129

Valley in slates, filled up with Keuper marl; Hanging Rocks, Woodhouse Eaves, Charnwood Forest, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1276). [65 de].

3123

Valley in indurated Tuffs and Breccias, filled with Keuper marls and sandstones; Bardon Hill, Charnwood Forest, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1292). [65 de].

3124

Cleaved volcanic agglomerate; Charnwood Lodge Drive, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1619). [20].

3125

Cleaved and bedded hornstones; Hanging rocks, Charnwood Forest, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1622). [40].

3126

Weatherby, W. J. The Mogollon Range, New Mexico. [Geology and mineral resources.] Mines, Minerals, Scranton, Pa., 22, 1901, (97-101). [0060 10 gi G 18].

3127

Weber, C. A. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstmal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm. 7 M. [95 25 de J 21 K 95.5200 M 8000 de 3200].

3128

Веберъ, К. Опытъ обзора растительности послѣтретичнаго времени въ среднихъ областяхъ Европы. [Versuch eines Ueberblicks über die Vegetation der Diluvialzeit in den mittleren Regionen Europa's.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 5, 6-7, 1902, (143-181 Russ. u. Deutsch). [95 d].

3129

Weber, M. Beiträge zur Kenntnis des Monzongebietes. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (673-678). [35 dk G 82].

3130

Weber, Max. Introduction et description de l'expédition. Uitkomsten op zool. botan. oceanogr. geol. gebied, verzameld in Ned. O.I., 1899-1900, aan boord H. M. Siboga, onder commando van Lt t/z le kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool. botan. océan. géol., entreprises aux Ind. Néerl. Or., 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Livr. 3, Monogr. 1. Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm. [10 98 eg ia L 0080 eg ia M? eg ia N? eg ia J 01 eg ia].

3131

[Weber, V. N.] Веберъ, В. Н. Остатки недавнихъ ледниковъ въ Панавскомъ хребтѣ на Кавказѣ. [Les restes des glaciers récents dans la chaîne de Panave au Caucase.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 14, 1, 1901, (1-9). [15 95 ea].

3132

Замѣтка о мѣсторожденіи каменнаго угля близъ м. Очемчиря (на Черноморскомъ побережьи. [Notice sur le gisement de houille près d'Otchemtchiry (côte de la Mer Noire).] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Ser. 3), 3, 1902, (297-320); rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.). [0060 98 35 ea].

3133

Wedd, C. B. v. Gibson, W.

Weeks, Fred Boughton. Index to North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for 1892-1901, inclusive. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 189, 1902, (337); No. 203, (Ser. G. Misc., 23), 1902, (144). [Separate]. [0030].

3134

Wegener, Georg. Der Vulkanausbruch in Samoa. Weltall, Berlin, 3, 1903, (106-111). [20 nf J 12].

3135

Weinschenk, Ernst. Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 1: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie Freiburg i. B. (Herder), 1902, (VIII + 166, mit 3 Taf.). 22 cm. Geb. 4,60 M. [.030 G 80 J 27].

3136

Ueber die Plasticität der Gesteine. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (161-171). [30 G 80 B 3650].

3437

Dynamometamorphismus und Piezokrystallisation. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (193-197). [30 G 84].

3138

**Weiss.** Zusammenstellung der Erfahrungen über Tiefbohrungen nach Sole zu Bad Nauheim. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1901, 1902, (59-72). [35 *de*]. 3139

**Wethofer, K[arl] A[nton].** Einige Auerprofile durch die Molassebildungen Oberbayerns. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 52, 1902, (39-70, mit 1 Taf.). [30 *de*]. 3140

**Welch, R.** Mollusca from shell marl, Clonbrock, Co. Galway, and Portaferry, Co. Down. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, 46). [95 *de*]. 3141

———. The Gobbins cliffs and caves, Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (214-216, pl.). [95 *de*]. 3142

**Weller, Stuart.** A preliminary report on the paleozoic formations [Cambrian and Ordovician] of the Kittatinny Valley in New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 19, 1901, (1-8). [50 *gg*]. 3143

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, 394-402), mém. 85, (44-52). [70 45 30 *df*]. 3144

**Welton, W. S.** Auriferous gravels and hydraulic mining. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (1), 1901, 137-151, illustr.); reprinted in Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Mech. Engin., 51. [0060]. 3145

**Werth, Emil.** Zur Kenntniss der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ost-Afrika. Berlia, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Aufsätze, (287-306). [35 *ff* K 35.0231]. 3146

**Wessenberg-Lund, C.** Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Furesö. Kjöbenhavn, Vid. Selsk Overs., 1902, 1902-1903, (257-303, with 1 map). [98 95 *da*]. 3147

**Westermann, T.** Undersøgelser over Typer af danske Jorder. [Investigation of types of Danish soils.] Kjöbenhavn, Den kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, 1902, (47, with pl.). 25½ cm. [35 *da* 0060]. 3148

**Wethered, Edward B.** Coal and the coal question. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (1), 1901, (5-14). [0060]. 3149

———. President's Address. [Lithology of the Carboniferous Period.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F.

Cl., 14 (2), 1903, (75-94). [0040 55 *de*]. 3150

**Wheeler, Arthur O.** Notes on the field-work of photographic surveying as applied in Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 21 (4), 1902, (418-439, pls.). [99]. 3151

**Wheeler, W. H.** The reclamation of the Zuiderzee. Nature, London, 65, 1902, (275-277). [28 *dd*]. 3152

**Whitaker, William.** On some well-sections in Suffolk. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (33-50). [35 *de*]. 3153

———. A dozen years of London geology (Eocene, chalk, and underground). London, Proc. Geol. Ass., 17 (6), 1902, (342-364). [0040 35 *de*]. 3154

———. v. Reid C.

———. v. Shrubsole, O. A.

**White, David.** Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (232-235). [35 *gd*]. 3155

———. Lacoe's relation to science. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., 6, 1901, (55-60). [0010]. 3156

**White, H. J. Osborne.** Excursion to Kintbury, Inkpen, and Woodhay. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (388-395, sect.). [35 *de*]. 3157

———. Mr. Strahan and some English rivers. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (334). [10 *de*]. 3158

———. On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol., Ass., 17, 1902, (399-413, maps, sect.). [10 98 35 *de*]. 3159

**White, I. C.** Geology of West Virginia. Mines, Minerals, Scranton, Pa., 22, 1901, (153-155). [10 *gh* 35]. 3160

**Wichdorff.** v. Hess von Wichdorff.

**Wichmann, Arthur.** Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (144-158). [20 *eg* J 12 29]. 3161

———. Het aandeel van Rumphius in het mineralogisch en geologisch onderzoek van den Indischen Archipel.

[Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels.] Rumphius-Gedenkboek. Haarlem, (Kolonial Museum), 1902, (137-184). 38 cm. [0010 25 ia 95 ia 35 eg ia G 0010 60 K 0010 35.0131]. 3162

Wichmann, H[ugo]. Eduard Suess. Geogr. Anz., Gotha, 2, 1901, (114). [0010]. 3163

—— Ivan W. Muschketov. Geogr. Anz., Gotha, 3, 1902, (49-50). [0010 J 0010]. 3164

—— John Wesley Powell†. Geogr. Anz., Gotha, 3, 1902, (177-178). [0010 J 0010]. 3165

Wiese, Theodor. Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31. mit Taf.). 23 cm. [70 de G 83 J 27 23]. 3166

Wight, W. D. The Rhondda water supply. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., 23 (1), 1902, (23-36, sect.). [0060]. 3167

Williams, Henry S[haler]. Fossil faunas and their use in correlating geological formations. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (417-432). [35 K 0150]. 3168

Willis, Bailey. Oil of the Northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, (782-784). [0060 10 gi 35 G 18]. 3169

Willson, Beckles. Lost England: the story of our submerged coasts. London (Newnes), 1902, (192). 12mo. 1s. [28 de]. 3170

Wilson, Alec. Notes on brown sand at Whitepark. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (176). [28 95 de]. 3171

Wilson, Alfred W. G. The Medford Dike area. [Massachusetts.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 30, 1901, (353-374, with pl.). [Separate], 24.5 cm. [15 gg G 82]. 3172

Wilson, Edward, and Reynolds, S. H. Uphill bone-caves. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9, (3), 1902, (152-160). [95 de]. 3173

Wilson, G. Some experiments on conjugate pressures in fine sand, and their variation with the pressure of water. London, Proc. Inst. Civ. Engin., 149, 1902, (208-222, figs.). [28]. 3174

Wilson, J. S. G. v. Hinxman, L. W.

Winkler, Clemens. Zur Zusammensetzung des Eisens von Ofvaf in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambriischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 58, 1901, (495-503). [0060 50 da G 70 87]. 3175

Włónowski, Tadeusz. [Scaphites constrictus Sow. sp. z warstw istebneńskich. [Scaphites constrictus Sow. sp. des couches d'Istebna.] Kosmos, Lwów, 27, 1902, (406-408). [75 dk K 75.2231]. 3176

Wittig, P. Osc. v. Etzold, Franz.

Woldfich, Josef[sohn]. Über Ganggesteine und den Zuzlawitzer Kalk im Wolynkathale des Böhmerwaldes. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 51, (1901), 1902, (177-224). [40 dk G 82 83 84 87]. 3177

Wolff, F. von. Vorstudien zu einer geologisch - petrographischen Untersuchung des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen (Südtirol). Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (1044-1049). [30 dk G 82]. 3178

Wollemann, A. Das Senon von Biewende. Braunschweig. Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (56-59). [75 de]. 3179

—— Aufschlüsse und Versteinerungen im Turon des Kreises Braunschweig und Wolfenbüttel einschliesslich des Oderwaldes. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (87-94). [75 de K 75.0231]. 3180

—— Das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (179-181). [75 de]. 3181

—— Noch einmal Nettlingen [betr. H. Menzel, Alter des Turons] Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (398-402). [75 de]. 3182

Woodward, Arthur Smith. The Lower Pliocene bone-bed of Concup, Province of Teruel, Spain. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (203-207, with pl.). [90 dg]. 3183

—— On *Atherstonia australis* and *Ctenolates avus*, two new species of fossil fishes from New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey N. S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (88-91, pl. 24). [65 95 ie K 95.5431 J 91]. 3184

- Woodward, B. B.** v. Buckman, S. S.  
**Woodward, Henry.** William Smith, L.L.D., "Father of English Geology." Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10** (1), 1902, (1-14, portr., &c.). [0010]. 3185
- Cave hunting in Cyprus. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (241-246). [35 dm]. 3186
- Woodward, Horace B.** Note on the occurrence of Bagshot beds at Combe Pyne, near Lyme Regis. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (515). [85 de]. 3187
- On some disturbances in the chalk near Royston (Hertfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (362-374, with figs.); Proc. (civ). [75 de]. 3188
- Geology. Norfolk. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-29). [35 de]. 3189
- Geology. Worcester. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-26). [35 de]. 3190
- Anticline in Culm-measures; Cockington Beach, between Clovelly and Appledore, Bideford Bay, Devonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2425). [55 de]. 3191
- The soils and subsoils of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, (3), 1902, (401-414). [0060 95 de]. 3192
- Notes on a new railway in course of construction between Axminster and Lyme Regis. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (53-56). [35 de]. 3193
- Further notes on the cuttings along the South Wales Direct Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (59-60). [35 de]. 3194
- Woodworth, Jay Backus.** Pleistocene geology of portions of Nassau county and Borough of Queens, [Long Island, N.Y.]. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **48**, 1901, (617-670, with pl.). [Separate]. 25 cm. 25 [95 gg] 3195
- Woolman, Lewis.** Artesian wells. [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (103-171). [0060 35 gg G 18]. 3196
- Wright, George F[rederick].** Geology and the deluge. McClure's Magazine, New York, N.Y., **17**, 1901, (124-139). [0000]. 3197
- Wright, Joseph.** The marine fauna of the Boulder-clay. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (518-519); Irish Nat. Dublin, **11**, 1902, (270-272). [95 de]. 3198
- v. Buckman, S. S.  
**Wright, W. B.** The glacial origin of Glendoo. Irish Nat. Dublin, **11**, 1902, (96-102, maps). [15 de]. 3199
- Würtenberger, Th[omas].** Der Ueberlinger Tunnel und seine Bedeutung für die Bodensee-Geologie. Frauenfeld (Huber), 1901, (22, mit 4 Prof.) [35 di]. 3200
- Ueber geologische Funde, die beim Bau des Eisenbahntunnels in Ueberlingen a. S. gemacht wurden. Vortrag. Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau, H. **30**, 1901, (22-30). [35 de K 0100]. 3201
- Wüst, Ewald.** Beiträge zur Kenntnis des pleistocänen Kalktuffes von Schwanebeck bei Halberstadt. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (14-26). [95 de K 95.0231]. 3202
- Ein interglacialer Kies mit Resten von Brackwasserorganismen bei Benkendorf im Mansfeldischen Hügellande. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (107-112). [95 de K 95.0231]. 3203
- Wunstorff, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (37, mit Karte). 26 cm. [35 de 98 J 27]. 3204
- Yoshiwara, S.** Geological age of the Ogasawara group (Bonin Islands) as indicated by the presence of nummulites. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (296-303, with maps). [98 85 ee]. 3205
- Young, Alfred.** Die Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Pascocha, Rumiñahui, Sincholagua und Quilindaña. Diss. Berlin (Druck v. J. Kerasres), 1902, (I-IV, 61-275 u. 6 Bl., mit 4 Taf.). 31 cm. [Auch in: W. Reiss u. A. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrograph. Untersuchungen, 2.] [30 35 he G 80 J 23 27]. 3206



**Zache, Eduard.** Ueber den Anteil der gebirgsbildenden Kräfte bei der Herausbildung der märkischen Landschaft. Arch. Brandenburgia, Berlin, 9, 1902, (26-38, mit 2 Taf.). [32 *dc* J 21]. 3207

**[Zajcev, A. M.] Зайцевъ, А. М.** Озеро Шира и его окрестности. [Le lac Šira et ses environs.] Tomsk, Izv. Univ., 22, 1902, (1-17, av. 15 pl. et 1 carte). [98 35 *ea*]. 3208

**[Zavjalov, V. V.] Завьяловъ, В. В.** Къ характеристики почвъ и растительности центральной части Уфимскаго уѣзда. [Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa.] Pédologie, St. Petersburg, 1902, 4, (448-450). [0060 28 *db*]. 3209

**Zenger, Ch.-V.** Les tremblements de terre et l'action périodique de l'électricité d'origine cosmique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (327-332). [25 J 13 E 4110 6650 F 0450 1600 C 1800]. 3210

**Zimmermann, E.** Ueber eine Tiefbohrung bei Gross-Zöllnig östlich unweit Oels in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (22-28). [35 *de*]. 3211

Beispiele gefalteter Kiesel-schiefer aus dem Mittelsilur des Vogtlandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (30-33). [50 30 *dc* G 83]. 3212

Ueber eine Faltung der Eisdecke des ehemaligen salzigen Sees

bei Eisleben. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (108-109). [30 *dc*]. 3213

**Šidra, W.** Beitrag zur Theorie, wie die Schichten überhaupt und die Steinkohlenflötze insbesondere entstanden sind. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73 (1901), II, 1, 1902, (231-232). [28 30]. 3214

**Zittel, K. A. von. v. Rickman, T. H.**

**Zondervan, Henri.** Steinkohlen in Niederländisch-Limburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (187-190). [0060 55 *dd* J 27]. 3215

**Zschokke, F.** The fauna of Switzerland in relation to the glacial period. Scott. Geog. Mag. Edinburgh, 18 (5). 1902, (236-243; [transl.] Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel 1901. [95 15 *di*]. 3216

**Zuber, Rudolf.** Rzekomy nummulit z Dory i kilka dalszych konsekwencyj. [Zur le nummulite supposé de Dora, et sur certaines conclusions qui en découlent.] Kosmos, Lwów, 27, 1902, (395-401). [75 *dk* K 75.0431]. 3217

Kilka słów o naftie z Wójczy, Królestwo Polskie, gub. Kielecka. [Quelques mots sur le pétrole de Wójczy, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce.] Kosmos, Lwów, 27, 1902, (402-405). [28 *db* *dk* 0060 G 13]. 3218

Neue Karpatenstudien, Wien, Jahrb. Geol. Rchs Anst., 52, (1902), 1903, (245-258). [75 *dk* 28 30]. 3219

## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Chamberlin, T. C.** On Lord Kelvin's address on the age of the earth as an abode fitted for life. [From Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 9, 1899, (889-901); 10, 1899, (11-18).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1899, 1901, (223-246).

**Glinka, K.** Le sujet et les problèmes de la pédologie. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 1, (1-16).

**Hermite, H[ippolyte].** Essai d'une explication, par les causes actuelles, de la partie théorique de la géologie. Neuchâtel (Attinger), 1901, (IV + 115).

**Hunt, Arthur R.** A vindication of Bacon, Huxley, Darwin, and Lyell. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (265-274).

**Jarilov, A.** Les destinées de la science s'occupant des sols en Allemagne. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 1, (24-34); rés. fr. (34).

——— La pédologie et sa place parmi les sciences s'occupant de la terre. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (123-135); rés. fr. (135-136).

**Joly, J.** An estimate of the geological age of the earth. (From Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (N. Ser.), 7, pt. 3, 1899.) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1899, 1901, (247-288).

**Lapworth, C.** The place of geology in economics and education. Liverpool, Trans. Biol. Soc., 16, 1902, (485-504).

**Lammy, L. de.** Sur quelques rapprochements entre la genèse des gîtes métallifères et la géologie générale. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1374-1377).

(H-1381)

**Steno, Nicolaus.** Preliminary communication to a treatise on solids found naturally imbedded in other solids. Translated by August Krogh and Vilhelm Alaar. With an Introduction and Notes. (Danish.) Kjøbenhavn, 1902, (XII + 106, with 1 pl.). 27 cm.

**van't Hoff, J[acob] H[einrich].** Acht Vorträge über physikalische Chemie, gehalten auf Einladung der Universität Chicago. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (81). 23 cm. 2,50 M.

**Wright, G[eorge] F[rederick].** Geology and the Deluge. McClure's Magazine, New York, N.Y., 17, 1901, (124-139).

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

The Laboratory of Henri Moissan; Nature, London, 65, 1902, (252-254, portr.).

**Anučin, D. I. V.** Mušketov et ses travaux scientifiques. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, 1902, 1, (113-133, av. portr.).

——— Adolf Erik von Nordenskjöld. Nekrolog. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, 8, 3-4, 1901, (250-258).

**AVELINE, William Talbot.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (285-286).

**Barakov, P. N. M.** Sibircev. Nécrologie et liste bibliographique des oeuvres. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., 14, 1901, (1-9).

**BENNIE, James.** v. Goodchild, J. G.

**BITTNER**, Alexander. London, Geogr. J., **20**, (4), 1902, (461).

**Bogdanovič**, Karl Ivanovič. Ivan Vasiljevič Mušketov. Nécrologe et liste bibliographique des oeuvres. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (1-18).

— A la mémoire de I. V. Mušketov. (Russ. et Fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (26-37).

**Bonney**, T[homas] G[eorge]. . . . Charles Lyell and modern geology. London, New York [etc.], (Cassell & Co., Ltd.), 1901, (VI + [9] + 224, with front. (port.)). 19 cm. (The Century Science series.)

**CHADWICK**, Samuel. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (335, 336).

**COLLINS**, Arthur L. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (liv).

**Darwin**, F. Charles [Robert] Darwin. London (Murray), 1902, (VIII + 348, portr.). 2s. 6d. 8vo.

**DARWIN**, Charles [Robert]. v. Darwin, F.

**Diener**, C[arl]. Zur Erinnerung an Albrecht von Krafft. Wien, Jahrb. Geol. Rchs. Anst., **51**, 1901, 1902, (149-158).

**Doss**, B. Johann Jacob Ferber, der älteste Vertreter der Drifttheorie. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (705-708).

— Ueber die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (139-143).

**DREW**, Samuel Henry. London, Proc. Linn. Soc., **114**, Sess., 1902, (33, 34).

**Džanašvili**, M. G. Les tremblements de terre du temps passé. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 8, 1902, (319-321).

**EICHWALD**, E. v. Stuckenbergr, A.

**Emmons**, S[amuel] F[ranklin]. Clarence King. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (224-237).

**EXTON**, Hugh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (192).

**Federov**, Evgraf Stepanovič. I. V. Mušketov. Esquisse biographique. (Russ. et Fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1902, (1-22).

**FEOFILAKTOV**, F. K. M. [Nekrolog]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (217-219).

**Ficheur**. Notice nécrologique sur M. Pouyanne. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1**, 1901, (537-539).

**GAUDRY**, Jean Albert. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903. (49-51, portr.).

**GERBAUER**, Ferdinand Justinovič. v. Versilov, N.

**Gettle**, Sir Archibald. Hugh Miller (Centenary). Nature, London, **66**, 1902, (156, 426-430).

**Gilbert**, G[rove] K[arl]. John Wesley Powell. Science, New York. N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (561-567, with portr.).

**Glinka**, K. Quelques pages de l'histoire de la pédologie théorique. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 2, (117-152).

**Goodchild**, J. G. James Bennie. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, (4), 1902, (434-438).

**GRIESBACH**, Carl Ludolph. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (287, 288).

**GUNN**, William. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (liv).

— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (576).

**Haug**, Émile. Revue annuelle de géologie. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (477-489).

**HOLLAND**, Thomas H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (144).

**Holström**, Leonard. Otto Torell. Stockholm, Geol. Für. Förh., **23**, 1901, (391-461, with portr.).

**Hübenthal**, Karl. Edmund Weissleder, herzoglich anhaltischer Oberberggrat. † 28. Januar 1901. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (101-104).

**HYATT**, Alpheus. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, Proc., 1903, (lii).

**Jamul, I.** Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901, (LXI-LXVIII).

**Jarilov, A. M.** Nabokikh, comme historien et bibliographe de la pédologie allemande. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 3, (235-248).

Les destinées de la science s'occupant des sols en Allemagne. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 1, (24-34); rés. fr. (34).

Pettenkofer, comme pédologue et comme homme. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 2, (91-116, av. portr.).

Le premier pédologue de l'antiquité. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (277-286); rés. fr. (286).

**JENNINGS, Alfred Vaughan.** London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (1v).

Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (143, 144).

**Karpinskij, A. P. I. V.** Mušketov. Nécrologe. (Russ.) Gorn. žurn., St. Petersburg, 1902, 1, (203-207).

**Keflback, K.** Geschichtliche Entwicklung der Lehre von der Entstehung des Grundwassers, übers. von Solovjev. (Russ.) Jezeg. geol. i miner., Varšava, 5, 4-5, 1902, (57-64).

**KING, Clarence.** v. Marcus, Benjamin.

v. Emmons, S. F.

**Koken, E[rnst].** Die deutsche geologische Gesellschaft in den Jahren 1848-1898. Mit einem Lebensabrisse von Ernst Beyrich. Berlin (J. F. Starcke), 1901, (69, mit 1 Port.). 22 cm.

**Koržinski, S. I.** Nécrologe. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (95-96).

**Kristafovič, N. A** la mémoire de I. V. Mušketov. (Russ. et Fr.). Jezeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (45-49).

**Kropotkin, P. and Freshfield, D. G.** Gustav Radde. London, Geogr. J., 21, 1903, (563-565).

**Krotov, Petr. Iv.** Nekrolog von Baron F. F. Rosen. (Russ. u. Deutsch.) Jezeg. geol. i miner., Varšava, 5, 8, 1902, (224-232).

**KUPFER, A.** v. Stuckenberg, A.

**LANDON, Joseph.** London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (1vi).

**Langley, S[amuel] P[ierpont], et alii.** In memory of John Wealey Powell. Minutes of a meeting held at the U.S. National Museum, Sep. 26, 1902. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (782-790).

**MACPHERSON, José.** London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (1vii).

**MANSSEL-PLEYDELL, John Clavell.** London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (1x).

J. Bot., London, 40, 1902, (260-263, portr.).

London, Proc. Linn. Soc., 114, Sess., 1902, (39).

Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (335).

v. Stuart-Gray, Morton G.

**Marcus, Benjamin.** Clarence King. [Biographical Sketch.] Sci. Amer., New York, N.Y., 86, 1902, (19).

**MILLER, Hugh.** v. Geikie, Sir Archibald.

**MOBERG, Karl Adolf.** v. Sederholm, J. J.

**MORTILLET, G. de.** v. Nicole.

**MUŠKETOV, Ivan Vasilievich.** Nature, London, 65, 1902, (395).

v. Anučin, D.

v. Bogdanovič, K. I.

v. Federov, Evgraf Stepanovič.

v. Karpinskij, Aleksandr Petrovič.

v. Kristafovič, N.

v. Obručev, Vladimir Af.

v. Tarasov, E. I.

v. Tutkovskij, P.

v. Wichmann, Hugo.

**NABOKIKH, M.** v. Jarilov, A.

**Nicole.** Eloge de Gabriel de Mortillet. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (ser. 5), 2, 1901, (559-572).

**NOLAN, Joseph.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (288).

**NORDENSKJÖLD, Adolf Erik von.** v. Anučin, D. N.

v. Schmidt, Fr.

v. Voit, Carl von.

**Obrušov, Vladimir Af. I. V. Mušketov.** Souvenirs. (Russ. et Fr.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1903, (37-43).

**PENNING, William Henry.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (335).

**PETTENKOFER, v. Jarilov, A.**

**PIRBRIGHT, Lord.** London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (lxvi).

**PLATZ, Philipp.** Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1901, (I-IV).

**PLEYDELL, v. Mansell-Pleydell.**

**POUYANNE, v. Ficheur.**

**POWELL, John Wesley.** London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (liii).

— London, Geogr. J., 20, (6), 1902, (663, 664).

— v. Gilbert, Grove Karl.

— v. Langley, S. P.

— v. Wichmann, Hugo.

**Rabot, Charles.** Revue de la glaciologie. Annu. Club Alpin franç., Paris, 28, 1902, (371-424).

**RADDE, Gustav. v. Kropotkin, P.**

**Ramann, E. Martin Ewald Wollny.** Nécrologe. (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, 1901, (117-120); trad. allem., (120-122).

**Richman, T. H.** Zittel's History of Geology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (333).

**RIVA, Carlo.** Nature, London, 66, 1902, (157).

— v. Salomon, Wilhelm.

**ROBERTS-AUSTEN, Sir William Chandler. v. Thorpe, T. E.**

**ROOPER, Thomas Godolphin.** London, Geogr. J., 22, 1903, (91, 92).

**ROSEN, Baron F. F. v. Krotov, Petr. Iv.**

**Rouffaer, G. P. und Muller, W. C.** Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek. Haarlem (Kolonial Museum), 1902, (165-220). 38 cm.

**RUDLER, Frederick William.** Nature, London, 66, 1902, (553).

— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (528).

**RUFFORD, Philip James.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (430-432).

— London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc. 1903, (lxi).

**RUMPHIUS, George Eberhard. v. Rouffaer, G. P.**

— v. Wichmann, A.

**Rykačev, M. A.** Konstantin Stepanovič Veselovskij. Nécrologe et liste bibliographique des œuvres. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901, (LXVIII-XC).

**Salomon, Wilhelm.** Carlo Riva. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (673-675).

**Schmidt, Fr. A. E. Nordenakjöld.** Nécrologe. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901, (XXIX-XXXI).

**Ščusjev, S. V. N. M. Sibircsev und seine wissenschaftliche Thätigkeit.** (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., 24, 1901, (41-55).

**[Nederholm], J. J. Karl Adolf Moberg†.** Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (527-529).

**SELWYN, Alfred R. C.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (96).

— London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (lxi).

**SIBIRCEV, N. M.** Necrologe. (Russ.) St. Peterburg, Pédologie, 1901, (96-98).

— v. Barakov, P.

— Ščusjev, S. V.

**Simonds, F. W. Ferdinand von Roemer.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (412-417, with portr.). Reprinted from Amer. Geol. Minneapolis, Minn., 29, 1902.

**Stuckenberg, A.** Materialien zu Biographien von E. Eichwald und A. Kupfer. (Russ.) Kazan', Prot. Obšč. jest., 31, (1899-1900), 1901, Suppl. No. 183, (1-7).

**SLADEN, Walter Percy.** London, Proc. Linn. Soc., 113 Sess., 1901, (48-50).

**SMITH, William. v. Woodward, Henry.**

STEVENSON, Francis. London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (LXIII).

STOKES, Henry. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (142, 143).

STONARIE, John. London, Proc. Linn. Soc., 113 Sess., 1901, (50, 51).

Stuart-Gray, Morton G. John Clavell Mansel-Pleydell. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F.C., 23, 1902, (lxii-lxxii, photo).

Tarasov, E. I. I. V. Musketov. Sa vie et ses œuvres. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (40).

Therpe, T. E. Sir William Chandler Roberts-Austen. Nature, London, 87, 1902, (105-107).

TORRELL, Otto. v. Holmström, Leonard.

Tutkovačij, P. Souvenirs de I. V. Musketov. (Russ. et Fr.). Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (43-45).

Veradlov, N. Ferdinand Justinovič Gebauer. Nécrologe. (Russ.) Gorn. žurn., St. Petersburg, 1902, 4, (381-382).

VERELOVSKIJ, K. S. Nécrologe. (Russ.) St. Petersburg, Pédologie, 1901, (393-394).

—— v. Janšul, I.

—— v. Rykačev, M. A.

Vott, C[arl von]. Nils Adolf Erik v. Nordenskjöld. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl. 32, 1902, (268-276).

White, David. Lacoe's Relation to Science. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., 6, 1901, (55-60).

Wichmann, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek. Haarlem (Kolonial Museum), 1902, (137-164). 38 cm.

Wichmann, H[ugo]. Ivan W. Muschetov. Geogr. Anz., Gotha, 3, 1902, (49-50).

—— John Wesley Powell†. Geogr. Anz., Gotha, 3, 1902, (177-178).

—— Eduard Suess. Geogr. Anz., Gotha, 2, 1901, (114).

WILLIAMS, William. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (39).

WILTSHIRE, Thomas. Nature, London, 87, 1902, (35).

—— Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (46-48).

—— London, Q. J. Geol. Soc., 59, Proc., 1903, (LXIV).

WOLLNY, Martin Ewald. v. Ramann, E.

WOODWARD, Henry. London, Mus. J., 1, (6), 1901, (153-155).

Woodward, H. William Smith. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., 10, (1), 1902, (1-14, portr., &c.).

WORMS, Henry De. afterwards Lord Pirbright, q.v.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Baden. Mitteilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrag. im Auftrage des Ministeriums des Innern. 3. Ergänzung zum 1. Bde. Heidelberg (C. Winter), 1901, (III + 141). Dasselbe Bd. 4, Heft 2. 1901, (83-252 + IV, mit Taf.). Heft 3 (1902), (253-395, mit Taf.).

Elsass Lothringen. Abhandlungen zur geologischen Specialkarte. (N.F.) H. 5. Strassburg (Strassburger Druckerei), 1902, (III + 151, mit 12 Taf.). 28 cm.

Freiburg. Bericht über die IV. Hauptversammlung des deutschen Markscheidervereins. Mitt. Markscheiderw., Freiburg, (N.F.), Heft 3, 1901, (53-61).

Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrag. v. E[rnst] Koken. N. F. Bd 5 (der ganzen Reihe Bd 9) H. 3: M. Schlosser, Säugethierreste aus den süddeutschen Böhmerzen. N. F. Bd 6 (der ganzen Reihe Bd 10) H. 1: F. von Huene, Reptilien der Trias. Jena (G. Fischer), 1902, (144, mit 5 Taf.; 84, mit 9 Taf.). 31 cm. 24 M.

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen. Jg 1902. (Statistik vom Jahre 1901.) Auf Anordnung . . . hrsg. von C. Menzel. Freiberg (Craz u. Gerlach in Comm.), [1902], (IX + 158 + 310 + 44, mit 23 Taf.). 26 cm. 10 M.

London Geological Society. Report. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (Proc. IX-XL).

Mecklenburg. Mittheilungen aus der grossherzogl. mecklenburg. geologischen Landesanstalt. XII. Rostock (G. B. Leopold in Comm.), 1901, (20, mit 6 Taf.). 30 cm.

Meddelelser om Grønland. Hefte 21, 25, 27, Kjøbenhavn. 1902.

North Dakota, Geological Survey of. Report. Bismark, N. D., St. Geol. Surv., Rep., 2, 1902, (1-262, with pl.). 24 cm.

Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossh. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Hrsg. von R. Lepsius. 4. Folge, Heft 22. (Mit Beilage: Mittheilungen der grossherzoglich hessischen Zentralstelle für die Landesstatistik.) Darmstadt (A. Bergsträsser in Komm.), 1901, (56 + 352, mit Taf.). 24 cm.

St. Petersburg. Comité géologique. Comptes rendu des travaux en 1901. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (65-150, av. 1 carte).

St. Petersburg, Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Jahresbericht für 1900. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), 39, 1901, Protocolle (2-13).

Tübingen. Schriften des schwäbischen Höhlenvereins No. 4. Tübingen (G. Schnürlein, 1901, (37). 21 cm. [Sonderabdruck aus den Blättern des schwäbischen Albvereins 1901.]

United Kingdom. Summary of progress of the Geological Survey of . . . for 1901. London, 1902, (219). 1s.

Bell, A. M. Geological report [coal]. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901 (1902), (32-34).

Bemmelen, J. M. van. Annual report of the geological committee for 1901. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 10, 1902, (447-450).

Cobbold, E. S. The geological work of the club . . . 1901. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 3, (2), 1903, (50-54).

Corstorphine, G. S. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope 1900. Dept. of Agriculture, Cape Town, 1902.

Dannenberg, A[rthur]. Die Exkursionen III (Pyrenäen, Krystalline Gesteine) und XIV (Mont Dore, chaîne de Puy, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (97-108, 289-298).

Gerland, Georg. Erster Jahresbericht des Direktors der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (1-XVI).

Gregory, J[ohn] W[alter]. Report on the work of the geological branch for the year 1901. Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne, 1901, 1902, (41-42).

Griesbach, C[arl] I[udolph]. General Report on the work carried on by the Geological Survey of India. 1st April, 1901, to the 31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1902, (1-36).

Kalecsinsky, Sándor. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der königl. ungarischen geologischen Anstalt. (Ungarisch.) Földt. Int. Evi Jelent., Budapest, (Ser. 13), 1901, (154-163).

Kellhack, [Konrad]. 48. allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft. Glückauf, Essen, 37, 1901, (977-981, 1110-1114).

Lund-Larsen. Report of the Triangulation of the General Staff in Iceland during the Summer of 1902. (Danish.) Kjøbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1903], (1-12, with 1 map and 2 tab.).

Meldola, R. The coming of age of the Essex Field Club. Stratford, Essex Nat., 12, (7-12), 1902, (73-117).

Molengraaff, G. A. F. State Geologist's Report for the year 1898. Geological Survey of the South African Republic. Published in English by the Transvaal Geological Survey, 1902, Pretoria.

**Oddone, Emilio.** La prima conferenza internazionale di Sismologia a Strassburg, 11-16 aprile 1901. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (48-60).

**Schafarik, Ferencz.** Gedenkrede über das Ausschussmitglied weiland Dr. Julius Pethő. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, 33, 1903, (1-16, mit Portr.).

**Sheppard, T. and Stather, J. W.** Report of field meetings during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5, (2), 1902, (32-36).

**Smock, J. G.** Administrative report [New Jersey Geological Survey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (XI-XL).

**Sokolov, V. D.** Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1900-1901. (Russe). Moskau, Bull. Soc. Nat., 1901, 1902, (69-93); rés. fr. (1-14).

**Walcott, C[harles] D[oolittle].** Twenty Second Annual Report of the Director of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1900-1901. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. Geol. Surv., 22, pt. 1, 1901, (1-207, with pl.).

# 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

**Alpine Majestäten und ihr Gefolge.** Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. Jg 1, Heft 7-12. Jg 2, H. 1-12. München (Vereinigte Kunstanstalten), 1901, 1902, (216 Taf.). 45 cm.

**Caucase.** Liste bibliographique des œuvres publiées dans les „Matériaux pour la géologie du Caucase“ 1868-1899. (Russe.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Ser. 3), 3, 1902, (323-328).

**London, British Association of Waterworks Engineers,** Subject Index to Transactions, Vols. 1-VI. London, Trans. Brit. Ass. Waterworks Engin., 6, 1902, (XVII-XXVI).

**London Geological Society.** Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31st, 1901. London (Geol. Soc.), 1902, (195). 2s. 8vo.

**Montbéliard.** Table générale des matières des Mémoires de la Société d'émulation de Montbéliard pour la période 1850-1900. I. Table par ordre chronologique; II. Table par ordre d'auteurs; III. Table par ordre de matières. Montbéliard (Imp. mon-béliardaise), 1902, (38). 27 cm.

**Newcastle, North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers.** General and Subject matter Indices. Vols. I-XXXVIII. 1852-1889. 8vo. Newcastle (at the Institute), 1902.

**Revue bibliographique des sciences naturelles pures et appliquées (biologie générale; anatomie et physiologie; botanique; agriculture et sciences agronomiques; minéralogie et industries minières).** 1<sup>re</sup> année. Paris, 1902.

**Bade, E.** Das Mineralreich und die Geschichte der Erde. Für die reifere Jugend. Berlin (A. Weichert), [1902], (223, mit 10 Taf.). 23 cm.

**Bentivoglio, T.** Bibliografia geomineralogica e paleontologica delle provincie di Modena e Reggio-Emilia, 1469-1900. Modena, Atti Soc. nat. mat., 33, 1901, (estr. 1-179).

**Bjærllykke, K. O.** Text-book of Geology. (Norw.) Kristiania, 1902, (224). 23 cm. kr. 4.50.

**Brigham, Albert Perry.** A Text-book of Geology. London (Hirschfeld), 1902, (477, with 294 figs.). 6s. net. 8vo.

**Caustier, E.** Les entrailles de la Terre. Paris (Nony), 1902, (492, av. pl.). 32 cm.

**Cole, G. A. J.** Aids to practical Geology. 4th ed. London (Griffin), May 1902, (448). 10s. 6d. 8vo.

**Eck, Heinrich.** Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, ur-(vor-)geschichtlichen und balneographischen Literatur von Bader, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Gegenden. Nachtr. u. 3. Forts. (geschlossen im Jan. 1901). Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., Bd 1, Ergänzung 3, 1901, (III + 141).

**Fraas, Eberhard.** Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 2. Aufl., 5. Abdr. (Sammlung Götschen. 13.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (124, mit 4 Taf.). 16 cm. Geb. 0,80 M.



**Gellic, Sir Archibald.** Text-Book of Geology. 4th Ed. 2 vols. London (Macmillan), 1903, (xxi + 1472, with pl.). 23 cm. 30s.

——— Class Book of Geology. 4th ed. London (Macmillan), Feb. 1902, (476, figs.). 5s. 8vo.

——— Geology. Encycl. Brit. Suppl., London, 28, 1902, (633-658).

**Giberne, Agnes.** Die Grundfesten der Erde. Nach der siebenten Auflage des Englischen. Deutsch von E. Kirchner. Autorisierte Ausg. Berlin (S. Cronbach), 1902, (XII + 271, mit Taf.). 19 cm. 4,50 M.

**Halen, J. van.** Was muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. Berlin (H. Steinitz), 1902, (64). 21 cm. 1 M.

**Hamilton, A.** Bibliography of geology of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 35, 1903, (489-546).

**Harrison, W. J.** A bibliography of the great stone monuments of Wiltshire, Stonehenge, and Avebury. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, 32, 1901, (1-169, 4 pls.).

**Haug, Émile.** Revue annuelle de géologie. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (477-489).

**Jarilov, A.** La pédologie et sa place parmi les sciences s'occupant de la terre. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (123-135); rés. fr. (135-136).

**Kayser, Emanuel.** Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2. Geologische Formationskunde. 2. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1902, (XII + 626). 25 cm. 16 M.

**Kilian, Wilfrid, et Matte, H.** Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.).

**Köhler, G.** Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129.) Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M.

**Krištafovič, N.** Aperçu des travaux de I. V. Muschketov. Jezeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1, 1902, (22-26).

**Lewiński, Jan.** Supplément au catalogue des ouvrages et des articles concernant la géologie de la Pologne et des

pays limitrophes. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (35-62).

**Lüling, E.** Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Aufl. Berlin (J. Springer), 1902, (XLI + 64). 27 cm.

**McConnell, Primrose.** The Elements of Agricultural Geology: a scientific aid to practical farming. London (Lockwood), 1902, (X + 329, with figs., map). 21s. 8vo.

**Mayer, Adolf.** Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1). Heidelberg (C. Winter), 1901, VI + 174). 24 cm.

——— Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. verb. Aufl. Lfg 19-22 (Schluss des Werkes). Heidelberg (C. Winter), 1902, [= Bd 2, Abt. 2, Schluss Bd 3]. 24 cm.

**Mounier, [Stanislas].** La géologie générale. Paris (Alcan), 1902, (VI + 336, av. fig.). 25 cm.

**Molengraaf, G. A. F.** Géologie de la république sud-africaine du Transvaal. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (13-92, av. pl.).

**Mortillet, Paul.** Liste des publications de Gabriel de Mortillet. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), 2, 1901, (439-464).

**Muškietov, I. V.** Liste bibliographique des œuvres de. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, I, (324-329).

**Petz, H. von.** Fortschritte im Studium der Devon-Ablagerungen in Russland (1898-1900). (Russ u. Deutsch.) Jezeg. geol. i miner., Varšava, 5, 8, 1902, (11-24).

**Pelz, Alfred.** Die Geologie der Heimat. Gezeigt am sächsischen Erzgebirgssystem mit besonderer Betonung der weiteren Umgegend von Chemnitz. Leipzig (E. Wunderlich), 1903, (VIII + 26, mit 3 [1] Taf.). 24 cm.

**Ferrier, Edmond; Ferrier, Remy; Poiré, P. et Joannis, A.** Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm.

**Ratzel, Friedrich.** Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2 Bde in 30 Lfgn. Lfg 16-30 = Bd 2, Heft 1-15 (Schluss). Leipzig u. Wien (Bibliogr. Institut), 1902, (XII + 702, mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

**Reimisch, R.** Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Leipzig (J. Freytag), 1903, (III + 104, mit 2 Taf. u. 1 Karte). 23 cm.

**Romer, Eugeniusz.** Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1890 et 1900, Contenu: voir F. (Polish.) Kosmos. Lwów, 27, 1902, (187-226, 302-334, 407-507).

**Rumphius, George Eberhard.** Bibliographische Verdienste um die wissenschaftliche Erforschung des Indischen Archipels. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. Versuch einer Rumphius-Bibliographie (Holländisch und Deutsch.) Rumphius-Gedenkboek (Koloniaal Museum), 1902, (IX + 221). 38 cm.

**Sapper, Karl.** Erforschung der Erdrinde. [In: Weltall und Menschheit Bd 1.] Berlin, Leipzig, [1902], (17-238, mit Taf.).

——— Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. [In: Weltall und Menschheit, Bd 1.] Berlin, Leipzig, [1902], (289-380, mit Taf.).

**Schardt, H. et Sarasin, Ch.** Revue géologique Suisse pour l'année 1900. Eclogae Géol. Helvet., 7, 1901, (5-102).

——— Les progrès de la géologie en Suisse pendant l'année 1900. Arch. Sci. Phys., Genève 12, 1901, (132-175, 244-264, 347-384, 457-477).

**Schariser, Rudolf.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Für die oberen Klassen der Realschulen. 2. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 182, mit 1 Karte). 23 cm. Geb. 2,50 M.

**Schütze, E.** Verzeichnis der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Literatur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. I. Die Literatur von 1901 nebst Nachträgen und Zusätzen zu Eck's Litteraturverzeichnis. Beilage zu den Jahreshften des

Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Jg 58, 1902. Stuttgart (Druck v. C. Grüniger), 1902, (38). 22 cm.

**Schütze, E.** Die geologische und mineralogische Litteratur des nördlichen Harzvorlandes. Abt. 1. 1900 und 1901. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., 1900-1902, 1902, (105-143).

**Schwalbe, Bernhard.** Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet u. hrsg. v. H. Böttger. [Sonder-Ausg. v. F. Schoedler's Buch der Natur, 23. Aufl., Bd 2, Abt. 2.] Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XVII + VIII + 766, mit 9 Taf.). 24 cm. 12 M.

**Sheppard, T.** Bibliography . . . N. of England. Geology . . . Naturalist, London, Oct. 1902, (317-336).

——— Papers . . . Geology of East of Yorkshire and North Lincolnshire . . . 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5, (2), 1902, (47, 48).

**Stoppani, Antonio.** Corso di Geologia. 3ª edizione [postuma] con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada, in 3 volumi. Milano, 1901, (volume 1º, 1-695, con fig.). 26 cm.

**Tarr, Ralph S[tockman].** Syllabus for field and laboratory work in dynamic, structural and physiographic geology at Cornell University. Ithaca, N.Y., (A. W. Stephens), 1902, (152). 21 cm.

**van't Hoff, J. H.** Die physikalische Chemie und die Geologie. [Abdruck aus: J. H. van't Hoff, 8 Vorträge physikalische Chemie, Braunschweig 1902] Natw. Rdach., Braunschweig, 18, 1903, (4-7, 18-21).

**Ward, John.** . . . Literature . . . Geology, Mineralogy and Palaeontology of North Staffordshire [1899-1902]. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., 36, 1902, (94-97).

**Weeks, Fred Boughton.** Index to North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for 1892-1901, inclusive. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. 189, 1902, (337); No. 203, (Ser. G., Misc., 23), 1902, (144). [Separate].

**Weinichenk, Ernst.** Grundzüge der Gesteinskunde. Tl 1: Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. Freiburg i. B. (Herder), 1902, (VIII + 166, mit 3 Taf.). 22 cm. Geb. 4,80 M.

#### 0040 ADDRESSES, LECTURES.

**Cares, Léon.** Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (681-682, 718-719).

——— Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (1-2).

**Haug, Emile.** Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (2-3).

**Helm, A.** Lettre ouverte à M. le professeur Lugeon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (823-824).

**Lapparent, Albert de.** Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (278-283).

**Lapworth, C. J.** [Geology and Mining Engineering.] Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22, (1), 1901, (63-73).

——— The relations of Geology. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (Proc., LXVI).

**Meunier, Stanislas.** Évolution des idées en géologie générale. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 1902, (480-485).

**Révil.** Allocution. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (719-720).

**Van Hise, Charles R[ichard].** The training and work of a geologist. (Address of Vice-President of Section E.) Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., 51, 1902, (399-420); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (321-334).

**Wethered, E. B.** President's address. [Lithology of the Carboniferous period.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (2), 1903, (75-94).

**Whitaker, W.** A dozen years of London geology (Eocene, chalk and underground). London, Proc. Geol. Ass., 17 (6), 1902, (342-364).

#### 0050 PEDAGOGY.

**Boletín de Instrucción Pública, Mexico.** Órgano de la Secretaría del Ramo. [Bulletin of Public Instruction] Mexico, 1, 1903, (1-676); 2, 1903, (1-336).

London. British Museum (Nat. Hist.), Hand-book of Instructions for Collectors. 1902. (137, illustr.). 2s. 6d. 8vo.

**Bender, G[eorg].** Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. (Programmbeilage d. städt. Realgymnasiums). Gera (Druck v. Th. Hofmann), 1901, (32). 21 cm.

**Fraas, Eberhard.** Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 2. Aufl., 5. Abdr. Sammlung Göschen. 13. Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (124, mit 4 Taf.).

**Haas, Hippolyt.** Anschauungsbilder für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. Gezeichnet v. Julius Fürst. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1901, (30 Taf.). 54 x 70 cm.

**Halen, J. van.** Was muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. Berlin (H. Steinitz), 1902, (64). 21 cm. 1 M.

**Lapworth, C.** The place of geology in economics and education. Liverpool, Trans. Biol. Soc., 16, 1902, (485-504).

**Link, G.** Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (362-264).

**Munby, A. E.** A model geyser. Nature, London, 65, 1902, (247).

**Schunke, H.** Geologische Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen für den Schulgebrauch. Dresden (A. Huhle), 1902, (12 S.). 32 x 39 cm. 0,50 M.

**Tarr, Ralph Stockman.** Syllabus for field and laboratory work in dynamic structural and physiographic geology at Cornell University. Ithaca, N.Y. (A. W. Stephens), 1902, (152). 21 cm.

**Van Hise, Charles R[ichard].** The training and work of a geologist. (Address of Vice-President of Section E.) Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., 51, 1902, (399-420); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (321-334).

# 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

London. British Museum (Nat. Hist.). Handbook of Instructions for Collectors, 1902. [137, illustr.]. 2s. 6d. 8vo.

Moissan's Laboratory. Nature, London, 65, 1902, (252-254, portr.).

Preussen. Bericht über die Thätigkeit der königl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1901 und Arbeitsplan für das Jahr 1902. Zs. Bergw., Berlin, 50, 1902, (563-575).

Boyschlag, [Franz]. Ueber die Thätigkeit der preussischen geologischen Landesanstalt. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 46, 1902, (1828-1831).

Etheridge, R., Jun. Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Rec. Austr. Mus., 4, No. 7, 1902, (253-262, pls. 37-40).

Fritsch, A. . . . Bohemian Museum in Prague. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (262, pl.).

Goodchild, J. G. On the arrangement of geological collections. London, Mus. J., 1, (8), 1902, (219-225).

Jarkov, V. Le musée géologique de Fedorov du district minier de Bogoslovsk. (Russe.) Ural'skoe gornoe obozr., Ekaterinburg, 1901, 23, (2-4).

Lang, O. Die preussische geologische Landesaufnahme. Dinglers polyt. J., Stuttgart, 318, 1903, (31-32).

Lebedev, N. Die Sammlungen des Kaukasischen Museums im Vereine mit Gelehrten und Sachverständigen bearbeitet und herausgegeben von G. Radde. III. Geologie. (Russ. u. Deutsch) Tiflis, 1901. (320, mit 1 Portrait, 6 Taf. u. 1 Karte).

Loewy. Nouvelle organisation des études d'astronomie et de physique du globe à l'observatoire national d'Athènes. Présentation du 3<sup>e</sup> volume des Annales de cet établissement. Paris, C.-R. Acad. sci., 124, 1902, (733-735).

Sammet, Paul. Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universität Erlangen enthaltenen Silicate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (88).

Schafarik, Ferencz. Mittheilung über die erste Einrichtung der Erdbebenwarte in Budapest. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, 32, 1902, (216-217).

Schmieser, [Carl]. I. Bericht über die Thätigkeit der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1900. II. Arbeitsplan der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bergm. Ztg., Leipzig, 60, 1901, (363-366, 400-403).

Sheppard, T. [Hull Museum.] Hull Museum Publication. No. 10, July, 1902, (8-25).

Turner, Sir W. The Public Museums in Edinburgh. London, Mus. J., 1, (1), 1901, (7-23).

## ECONOMICS.

### Gold.

Welton, W. S. Auriferous grave ls and hydraulic mining. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 23, (1), 1901, (137-151, illustr.); reprinted in Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Engin., 51.

Curle, J. H. Gold Mines of the World. London (Simpkin), May 1902, (384). 10s. net. 8vo.

## ea ASIATIC RUSSIA.

Ahnert, E. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 3, 1902, (23-60); rés. fr. (61-62, av. 1 carte).

Chlaponin, A. Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 3, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. 1 carte).

Ivanov, N. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Peterburg, 3, 1902, (142-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte).

**Iickij, N.** Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbylok, Oudéréi. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi), St. Petersburg, **3**, 1902, (19-30); rés. fr. (31, av. 1 carte).

**Javorovskij, P.** Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tchernialeva jusqu'à la ville de Blagovechtchensk. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **3**, 1902, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte).

**Meister, A.** Bassin de la Tatarka. (Russ.) Explor. géolog. rég. Aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséi), St. Petersburg, **3**, 1902, (1-14); rés. fr. (15-18).

**Rippas, P.** Recherches géologiques faites en 1900 dans la région de la Zéia. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, (Région aurifère de l'Amour), St. Petersburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (130-141, av. 1 carte).

**fd** WEST AFRICA.

**Sawyer, A. R.** The Tarkwa Goldfield, Gold Coast, West Africa. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (3), 1902, (402-406); (4) 1902, (407-417); **23**, (5), 1902, (527-531, illustr.).

**fg** SOUTH AFRICA.

**Lock, C. G. W.** Rhodesian Goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (15-16).

**Speak, S. J.** The gold-producing region of South Africa. Edinburgh, Scot. Geog. Mag., **18**, (1), 1902, (30-34).

**if** VICTORIA.

**Herman, Hyman.** The Walhalla (Victoria) Goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (11-13).

**ik** NEW ZEALAND.

**Payne, F. W.** Gold dredging in Otago. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (5), 1902, (532-545, illustr.).

**Iron.**

**da** SCANDINAVIA.

**Petersson, Walfrid** The iron ores of Swedish Lappland. (Swedish.) Verner. Bergsm. Ann., Filipstad, **1900**, (1901), (6-11).

**Winkler, C.** Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovikak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms, aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers. **58**, 1901, (495-503).

**de** BRITISH ISLANDS.

**Farcy, R. F.** The Belvoir Iron Ore. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin. **22**, (1), 1901, (30-34).

**df** FRANCE.

**Villain, F.** Le gisement de minéral de feroolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **1**, 1902, (115-332, av. 2 cartes et pl.).

**Silver, Lead, Copper and Zinc.**

**Essler, M.** The production of copper and its sources of supply. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (3), 1901, (315-352).

**db** RUSSIA IN EUROPE.

**Kontkevič, S.** Compte rendu des recherches géologiques et minières du minéral de zinc dans les environs du bourg Slavkov. (Russ.) Gorn. žurn., St. Petersburg, **1902**, **1**, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte).

## de BRITISH ISLANDS.

**Dickinson, Joseph.** On lead mining districts of the North of England and Derbyshire. Manchester; Trans. Geol. Soc., **27**, (9), 1902, (218-268).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Sussmann, Otto.** Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkervorkommen der alpinen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wein, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (265-300, mit 1 Taf.).

## df UNITED STATES.

**Hise, O. R. Van and Bain, H. F.** Lead and zinc deposits of the Mississippi Valley, U.S.A. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (4), 1902, (376-434, map sect., etc.).

**Keyes, [Charles] R.** Diverse origins and diverse times of formations of the lead and zinc deposits of the Mississippi Valley. Min. Metall., New York, N.Y., **24**, 1901, (715-717).

## ha MEXICO.

**Halse, E.** Some silver-bearing veins of Mexico. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (198-213); **23**, (2), 1902, (243-254); **24**, (1), 1902 (41-60).

## he COLUMBIA, ECUADOR.

**Russell, A. J.** . . . Frias Silver Mine. London, Proc. Inst. Civ. Engln., **148**, 1902, (287-404).

## Coal.

**Baerman, H.** Coal. Encycl. Brit., Suppl., London, **27**, 1902, (115-122).

**Gottsche, C.** Ueber die Kohlenvorräte der Kulturstaaten. Hamburg, Verh. natw., Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XI-XII).

**Seyler, C. A.** The chemical classification of Coal. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin., **22**, (3), 1901, (112-120).

**Turner, P.** Coal-mining at depths exceeding 3,000 feet. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (1), 1901, (61-75).

**Wethered, E. B.** Coal and the coal question. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (5-14).

## da SCANDINAVIA.

**Winkler, C.** Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovivak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolms) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (495-503).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Bohnert, Ernst.** Die Braunkohle in der Provinz Sachsen. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (27-36).

**Grassman.** Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (833-837, 856-861).

**Henrich, F.** Ueber Einlagerungen von Kohle im Taunusquarzit. Berlin, Zs. D. geol. Ges. **53**, 1901, briefl. Mitt. (10-14).

**Sauer, A.** Das Steinkohlenvorkommen von Berghaupten-Diersburg im Schwarzwald. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (XCIV-XCVI).

## dd HOLLAND, BELGIUM, LUXEMBOURG.

**Zondervan, H.** Steinkohlen in Niederländisch-Limburg. Petermanns geogr., Mitt., Gotha, **47**, 1901, (187-190).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Oadell, H. M.** The Carboniferous limestone coalfields of West Lothian. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (3), 1902, (372-401).

**Cairncross, J. M.** The South Lesmahagow coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (3), 1901, (234-250, map).

**Dron, R. W.** The coal-fields of Scotland. London, 1902, (374). 8vo.

**Hawtreys, R.** . . . Working coal-seams of a moderate inclination in South Wales. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Eng., **22**, (4), 1901, (156-185, sect.).

**Kirkby, R.** The Dysart, Wemyss and Leven coalfield, Fifeshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (3), 1902, (291-310, sect.).

**Stobbs, J. T.** . . . measures of the Pottery coalfield of North Staffordshire. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (2), 1902, (229-247).

*df* FRANCE.

**Nicklès, R.** De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle, et des points où il faut la chercher. Nancy (Jacques), 1902, (15, av. fig.). 25 cm.

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Katzer, F.** Ueber ein Kohlenvorkommen in den Werfener Schichten Bosniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (9-10).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Weber, V.** Notice sur les gisements de houille près d'Otchemitchiry (côte de la Mer Noire). Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), **3**, 1902, (297-320); rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.).

*eb* CHINA AND DEPENDENCIES.

**Hoover, H. C.** The Kaiping coal-mines. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (713, 714).

*ec* JAPANESE ISLANDS.

**Mardin, E. W.** Notes on the Takasima coal mines, Nagasaki, Japan. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (81-91, with 5 pls.).

*ef* BRITISH INDIA.

**Clarke, R. W.** Coal mining in India. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (2), 1902, (184-192).

**Dunstan, W. R.** The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (371-407, map).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Molengraaff, G. A. F.** . . . Coal-fields of Natal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (2), 1901, (215-233).

*gb* CANADA.

**Poole, H. S.** The coalfields of New Brunswick. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (1), 1902, (40-47, map).

*if* VICTORIA.

**Kitson, A. E.** Remarks on the brown coal beds and associated deposits of the Werribee Plains, Victoria. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (255-267, with map).

**Stirling, J.** Coalfields of Victoria. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (11), 1902, (289-296).

*ii* TASMANIA.

**Onder, Hartwell.** The Coal Resources of Tasmania. Austral. Min. Stand., Melbourne, **28**, 1902, (293-294).

# Petroleum.

**Kraemer, G.** Das Erdöl und seine Beziehungen zum Pflanzenreich. Berlin, Verh. Ver. Gewerbd., **81**, 1902, SitzBer., 93-103).

## ib RUSSIA IN EUROPE.

**Szajnocha, W.** Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (237-244).

**Zuber, Rudolf.** Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (402-405).

## ic GERMAN EMPIRE.

**Engler, C.** Das petroleum des Rheinthalen. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15**, 1901-1902, 1902, Abh., (89-116).

**Sachse, J. H.** Das Erdölvorkommen in Hannover und Braunschweig. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (2-5).

## ie BRITISH ISLANDS.

**Cadell, H. M.** The oilshale-fields of the Lothians. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (314-371, map, sect.).

## ik AUSTRIA-HUNGARY.

**Szajnocha, W.** Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (237-244).

**Zuber, R.** Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (402-406).

## ia ASIATIC RUSSIA.

**Golubjatnikov, D.** Explorations géologiques des espaces naphtifères du district de Kaltago-Tabasaran (Daghستان) et des alentours de la ville de (π-1381)

Derbent. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (697-752); rés. fr. (752-754, av. 3 pl.).

**Stahl, A. F.** Kachetien, ein Naphthagebiet Transkaukasiens. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (9-10).

## fa ALGERIA.

**Neuburger, H.** Les gisements pétroliers du département d'Oran. Mustapha, 1902, (108). 25 cm.

——— Quelques notes sur le pétrole dans le département d'Oran. (Résumé du rapport.) Annexe du Bulletin de la Réunion d'études algériennes. Paris (Palais-Royal), [1901], (26). 25 cm.

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Phillips, William Battle.** Texas Petroleum. Austin, Texas, Univ. Min. Surv. Bull., No. **1**, 1901, (1-102).

**Willis, Bailey.** Oil of the Northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (782-784).

## Soils.

**Dubbers, H.** Landwirtschaftliche Bodenstudien. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (7-14).

**Glinka, K.** Le sujet et les problèmes de la pédologie. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 1, (1-16).

**Graebner, P[aul].** Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitz-Ber. Flora (N.F.), **6**, 1901-1902 (49-55).

**McConnell, P.** The Elements of Agricultural Geology: a scientific aid to practical farming. London (Lockwood), 1902, (X + 320, figs. map). 8vo.

**Mayer, A.** Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1). Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 174). 24 cm.

**Savostjanov, A.** La pédologie à l'exposition universelle de 1900 à Paris. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (183-196, 253-266).



*d* EUROPE.

**Bogoslavskij, N. A.** Quelques observations sur les sols de l'Europe occidentale. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1902, 4, (357-368); rés. fr. (368).

**Ramann, E.** Die klimatischen Boden-zonen Europas. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1901, (5-11); rés. allem. (12-18, av. 2 cartes).

**Taniljev, G.** Zum Artikel des Herrn Prof. E. Ramann „Die klimatischen Boden-zonen Europas“. (Allem. et Russe.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1901, (179-183).

*la* SCANDINAVIA.

**Högbom, A. G.** On the nomenclature of our soils. (Swedish.) Stockholm, Geol. Förh., 1902, (174-192).

**Westermann, T.** Investigation of types of Danish soils. (Danish.) København, 1902, (47).

*lb* RUSSIA IN EUROPE.

**Bessonov, A. et Neustruev, S.** Aperçu géo-pédologique sommaire du distr. de Novouzensk, gouv. de Samara. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1902, 3, (307-350, av. 1 carte).

**Domański, Tadeusz.** Description géologique et agricole des sols des environs de la ville de Kraśnik. (Polish.) *Pam. fizyogr.*, Warszawa, 17, pt. II, 1902, (135-142).

**Glinka, K.** Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und Smolensk. (Russ. u. Deutsch.) *Jeżeg. geol. i miner.*, Varšava, 5, 4-5, 1902, (65-94).

**Krajevskij, P. N.** Notice sur un spécimen du sol de l'Oural. (Russe.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1901, (287-294).

**Malowski, Konstanty.** Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) *Pam. fizyogr.*, Warszawa, 17, II, 1902, (25-133).

**Zavjalov, V. V.** Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1902, 4, (448-456).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Malowski, Konstanty.** Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) *Pam. fizyogr.*, Warszawa, 17, II, 1902, (125-133).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Peacock, E. A. W.** The fenland soils. *Naturalist*, London, June 1902, (177-188).

**Woodward, H. B.** The soils and sub-soils of Norfolk. *Norwich, Trans. Nat. Soc.*, 7 (3), 1902, (401-414).

*dg* SPAIN.

**Ramann, E.** Das Vorkommen klimatischer Boden-zonen in Spanien. (Russ. u. Deutsch.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1902, 1, (17-22, mit 1 Karte).

*ed* COCHIN CHINA.

**Morange, P.** Remarques sur la composition physico-chimique des terres de rizières de la Cochinchine. *Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi*, (nouv. ser.), 5, 1902, (52-59).

*ff* EAST AFRICA.

**Lommel.** Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. *Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg*, 1, 1902, (182-194).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Douglas, J.** Record of borings in the Sulphur Spring Valley, Arizona, and of agricultural experiments in the same locality. *Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.*, 40, 1901, (161-163).

**Hall, C. W.** Sources of the constituents of Minnesota soils. *Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.*, **3**, 1901, (388-406).

### Various.

**Jacob.** Verfahren zur Herstellung und Abdichtung von Untersuchungsbohrlöchern. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1045-1048).

**Lapworth, C.** The place of geology in economics and education. *Liverpool, Trans. Biol. Soc.*, **16**, 1902, (485-504).

**Röcher, H.** Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.*, **15**, 1902, (231-393).

### de SCANDINAVIA.

**Reusch, Hans.** Deposits of Kaolin in Norway. (Norw.) *Bergen, Naturen*, **27**, 1903, (129-132, with 2 pl.).

**Ussing, N. V.** The production of minerals in Denmark in 1900. (Danish.) *Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.*, (Ser. 11), **12**, 1902, (1-118, with 1 map and rés. fr.).

**Vogt, J. H. L.** Occurrence of ore and mining in Northern Norway. (Norw.) *Kristiania, 1902*, (38). 32 cm. Kr. 1,50.

### de RUSSIA IN EUROPE.

**Černyšev, F.** Sur les eaux souterraines de la ville d'Oufa. (Russe.) *St. Petersburg, Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, *Protokoly* (46-48).

**Stackenberg, A.** Neue artesische Brunnen in Kazan. (Russ.) *KazanI, Prot. Obšč. jest.*, **31**, (1899-1900), 1901, *Suppl. N 184*, (1-7).

**Voznessenskij, V.** Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Jekaterinoslav. Mit einer Hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der (N-1381)

**Wasseranalysen von W. Toporov.** (Russ.) *St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*, **20**, 2, 1902, (1-136); deutsches *Rés.* (137-145, mit 1 Karte).

### de GERMAN EMPIRE.

**Krusch, P.** Ueber die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, *Verhandl.*, (13-20).

**Luedecke, C.** Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes. *Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.*, **4**, Heft 1, 1901, (1-184).

**Schlicht, A.** Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) *Zs. öf. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371).

**Steuer, A.** Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhessen. *Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.*, (4. F.) **H. 22**, 1901, (10-29).

### de BRITISH ISLANDS.

**Keay, W.** The geological economics of Leicestershire. *Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.*, **6** (4), 1902, (199-203).

**Stevenson, A. L.** The Carboniferous limestone quarries of Weardale. *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **22** (1), 1901, (115-123); reprinted in *Newcastle, Trans. N. of Engl. Min. Mech. Engin.*, **51**.

**Wight, W. D.** The Rhondda Water supply. *Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Min. Engin.*, **23** (1), 1902, (23-36, sect.).

### df FRANCE.

**Bonney, T. G.** Magnetite-mines near Cogné (Graian Alps). *London, Q. J. Geol. Soc.*, **59**, 1903, (55-63, sects.).

**Gosselet, Jules.** Sur les exploitations du phosphate de chaux du nord de la France. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (38-39).

**Masse, R.** Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. *Ann. mines, Paris*, (sér. 10), **1**, 1902, (581-608).

**Mercy, de.** Sur les gîtes de phosphates de chaux de la craie à bélemnites formés avant le soulèvement du pays de Bray. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1137-1138).

*dh* ITALY.

**Crugnola, Gaetano e Sacco, Federico.** Relazione sulle condizioni geologiche e costruttive di un serbatoio in prossimità del piano della Mussa sopra Balme (Valle di Ala, Stura di Lanzo). Torino, 1901, (17, con tav.). 30 cm.

**Sacco, Federico.** Considerazioni geologiche sopra alcune ricerche di acqua potabile per la città di Cuneo. Cuneo, 1901, (1-12). 30 cm.

——— Le trivellazioni della Venaria Reale. Considerazioni geoidrologiche. Torino (Botta), 1901, (1-10). 30 cm.

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Gesell, Sándor.** Geognostische Beschreibung der Lagerstätten-Verhältnisse des Gebietes von Dobsina. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (104-110).

**Tietze, Emil.** Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brunn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (93-148).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Bélo-ij, M.** Les sources minérales de Dželaus. (Russ.) Vest. gorn. dela i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 23, (10-11).

**Simonović, S.** Minéraux utiles de la gorge de Ksan. (Russe.) Vest. gorn. dela i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 3, (8-10); 4, (8-11).

*ef* BRITISH INDIA.

**Grundy, J.** Indian Mines . . . . . Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (14), 1902, (330-356).

*fa* MEDITERRANEAN STATES.

**Fiamand, G. B. M.** Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, Documents pour servir à l'étude du nordouest africain, **3**, 1902, (1-166, av. 1 carte).

*fd* WEST AFRICA.

**Delvaux, L. et Fautrat, L.** Carte minière de la côte d'Ivoire à l'échelle de 1:250,000. Paris (Pradel), 1902.

*gb* CANADA.

**Obalaki, J.** Mineral resources of the province of Quebec, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (4), 1902, (505-508).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Kummell, Henry B.** Report on Portland Cement Industry [New Jersey]. New Jersey Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, 9-101, with pl.).

**Woolman, L.** Artesian Wells [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (103-171).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Johnston, W. D.** The high plains and their utilization. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 4, 1901, (601-741, with pl.).

**Russell, I. C.** Geology and water-resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int., Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **53**, 1901, (1-88, with pl.); **54**, 1901, (95-141).

**Smith, G. O.** Geology and water-resources of a portion of Yakima county, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs. No. **55**, 1901, (1-68, with pl.).

**Weatherby, W. J.** The Mogollon Range, New Mexico. [Geology and mineral resources.] Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1901, (97-101).

#### id QUEENSLAND.

**Jack, R. L.** Artesian water in the State of Queensland, Australia. London, J. Trans. Vict. Inst., 24, 1902, (182-196).

#### ik NEW ZEALAND.

**Park, J.** Phosphate deposits of Clarendon, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 26, 1903, (391-402).

**Stewart, J. F. C. E.** Artesian Well at Aramaho. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 24, 1902, (451-452).

#### 0070 NOMENCLATURE.

**Bonney, T. G.** [Calcrete and Silcrete] New geological terms and false etymology. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (139).

**Högdom, A[rvid] G[ustaf].** On the nomenclature of our soils. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., 24, 1902, (174-192).

**Lampugh, G. W.** Calcretes [Silcrete, Terricrete]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (575).

**Shirosov, N.** Classification des sols relativement à la Russie. (Russ. et Fr.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 1, (Tab.).

**Hall, T. S. and Fritchard, G. B.** A suggested nomenclature for the marine tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (75-81).

**Safford, J. M.** Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (10-14).

## PHYSICAL GEOLOGY.

### 10 GENERAL.

**Abel, O[thénio].** Über sternförmige Erosionsculpturen auf Wüstengeröllen. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 51, 1901, 1902, (25-40, mit 1 Taf.).

**Ackroyd, W.** On the circulation of salt . . . Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (3), 1902, (401-421).

**Andersson, Gunnar.** An example of lightning as a geological factor. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1901, (521-526, with 1 pl.).

**Bonney, T. G.** Secular changes of climate. Nature, London, 67, 1902, (150).

——— Fragmental rocks as records of the past. Liverpool, Trans. Geol. Soc., 9, (2), 1902, (220-237).

**Bulman, G. W.** The geological Chronometer. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (122-127).

**Fredholm, K[arl] A[ugust].** Another example of lightning as a geological factor. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., 24, 1902, (283-284).

**Garwood, E. J.** On the origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (703-718).

**Grabovitz, Giulio.** Nuovo modello di Mareografo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (92-96, con fig.).

**Gregory, John Walter.** The factors that control the depth of ore deposits. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (127-154).

**Günther, Sigmund.** Der Erdkörper als Organismus, ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (385-391).

**Hill, E.** The permanence of river valleys. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (70-72).

**Köhler, Oswald.** Welterschöpfung und Weltuntergang. Die Entwicklung von Himmel und Erde auf Grund der Naturwissenschaften populär dargestellt. 3. Neubearbeitung. 8. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VIII + 438, mit 4 Taf.). 23 cm. Geb. 4,75 M. Auch in Lfgn.

**Kővenigethy, Radó.** Zur Erklärung der alten Strandlinien. (Ungarisch). *Földt. Közl., Budapest*, **32**, 1902, (337-345).

**Lake, P.** The circular form of mountain chains. *Geol. Mag., London*, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (305, 306).

**Launay, L. de.** Sur quelques rapprochements entre la genèse des gîtes métallifères et la géologie générale. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (1374-1377).

**Lohley, J. L.** The preparation of the earth for man's abode. *London, J. Trans. Vict. Inst.*, **34**, 1902, (83-106).

**May, Walther.** Die neuere Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. [Zusammenfassende Uebersicht.] *Zool. Centralbl., Leipzig*, **9**, 1902, (229-246).

**Murray, Sir John.** Present condition of the floor of the ocean; evolution of the continental and oceanic areas. (From *London, Rep. Brit. Ass.*, **1899**, (789-802). *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.*, **1899**, 1901, (309-328).

**Oppokov, E.** Die Bedeutung der Torf- und Sandböden für die Wasserführung des Terrains. (Russ.) *Pédologie, St. Peterburg*, **1901**, (325-346) + rés. allem. (346-348).

**Penck, Albrecht.** Die Erdoberfläche. [In: *Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas*, hrsg. v. A. Scobel.] *Bielefeld u. Leipzig*, 1902, (53-102).

**Reibisch, Paul.** Ein Gestaltungsprincip der Erde. *Dresden, Jahresber. Ver. Erdk.*, **27**, 1901, (105-124).

**Sapper, Karl.** Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. [In: *Weltall und Menschheit*, Bd 1]. *Berlin, Leipzig*, [1902], (289-380, mit Taf.).

**Seeley, H[arry] G[ovier].** The story of the earth in past ages. *New York (D. Appleton & Co.)*, 1902, (190, incl. illus.). 19.5 cm.

**Stevenson, J.** The chemical and geological history of the atmosphere. *Phil. Mag. London*, [67], **4**, 1902, (435-451).

**Wahnschaffe, [Felix].** Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. *Himmel u. Erde, Berlin*, **14**, 1902, (398-415).

#### d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

**Ramann, E.** Die klimatischen Bodenzonen Europas. (Russ.). *Pédologie, St. Peterburg*, **1901**, (5-11); rés. allem. (12-18, av. 2 cartes).

Ueber den Einfluss des Klimas auf die Verwitterung, Bodenbildung und Pflanzenformation in Europa. *München, Jahresber. geogr. Ges.*, **19** (1900-1901), 1901, (LIII-LVI).

**Tandiljev, G.** Zum Artikel des Herrn Prof. E. Ramann. Die klimatischen Bodenzonen Europas. (Allem. et Russe.). *Pédologie, St. Peterburg*, **1901**, (179-182).

#### da SCANDINAVIA.

**Monckton, H. W.** On the valleys at the head of Hardanger Fjord, Norway. *Geol. Mag., London*, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476).

**Post, Hans von.** On the origin of the Faroe Islands. (Swedish). *Stockholm, Geol. Förh.*, **24**, 1902, (274-282, with pl.).

**Thoroddson, Thorwald.** Essays on the geology of Iceland. [Icelandic.] *Reykjavík, Andvari*, **27**, 1902, (127-176).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Černyšev, F.** Sur les eaux souterraines de la ville d'Onfa. (Russe.) *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, Protocole (46-48).

**Janiljevskij, M.** Brennender Berg (Jangan-tau) im südlichen Ural. (Russ.) *Kasani, Prot. Obšč., jest.*, **33**, (1901-1902), 1902, Suppl. No. 204, (1-15).

**Nikitin, S., Černyšev, F. et Pogrebov, N.** Sur les sources de la Chrevica. (Russe.) *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, **21**, 1902, Protocole, (117-123).

**Oppokov, E. V.** Les vallées des rivières du gouvernement de Poltava. (Russ.) St. Peterburg, 1901, t. 1, (III, 399, av. 2 cartes et 24 pl.). 25 mm.

**Stakman, A. et Grigoriev, A.** Les sources minérales du cours supérieur de la Kouban. (Russ.) Vést. gorn. déla i croš. Kavk., Tiflis., 1901, 18 (8-9); 19 (6-7); 20 (7-8).

de GERMAN EMPIRE.

**Frass, E.** Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des schwäbischen Höhlenvereins, Nr 4). Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm.

de BRITISH ISLANDS.

British Association Geological photographs. Series 1, 1902. (22 photos. with text; published also as lantern slides).

**Avebury, Lord.** The scenery of England and the causes to which it is due. 2nd ed. London (Macmillan), 1902, (XXVI + 534, illustr.). 15s. net.

**Barnes, J.** On a change in the mineral deposit in a stream that passes through the Yoredale shales at Mam Tor. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27, (14), 1902, (326-329).

**Howard, F. T.** Observations on the lakes and tarns of South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 32, 1901, (29-43, with 3 pls.).

**Kendall, P. F.** . . . Glacier-Lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (471-571).

**Richardson, N. M.** The movements of a load of brickbats deposited on the Chesil Beach. Dorchester, Proc. Dorset. Nat. Hist. F. Cl., 23, 1902, (123-133, fig.).

**Scharff, R. F.** The exploration of Kesh Caves. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (505).

**Strahan, A.** Development of rivers. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (479).

**White, H. J. Osborne.** Mr. Strahan and some English rivers. Geol. Mag., London (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (334).

— On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (399-413, maps, sect.).

df FRANCE.

**Chanel, E.** Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (646-653).

**Friederichsen, Max.** Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 9, (1901), 1902, (XII-XIV).

**Regnault, F.** Etude sur les puits fossilifères des Grottes (suite). Grotte de Tibiran (Hautes-Pyrénées). Massif de Gargas. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (754-756).

**Rivière, E.** L'abri sous Roche de Morsodon ou Croze de Tayac (Dordogne). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (756-760, av. fig.).

**Tournier et Baux, J.** Grotte de la Cabatine près Treffort (Ain). Bourg., Bul. soc. géog., 23, 1902, (1-16, av. 1 pl.).

dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Ramann, E.** Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien. (Russ u. Deutsch.). Pédologie, St. Peterburg 1902, 1, (17-22, mit 1 Karte.).

*dh* ITALY: SICILY AND SARDINIA.

**Casali, A.** La pioggia di sangue. Bologna, [Giornale] „Il resto del Carlino“, 15-16 aprile, 1901.

**Flores, Eduardo.** Pioggia di sabbia. Boll. mat. sc. fis. nat., Bologna, 2, No. 4, 1901.

**Marinelli, Olinto.** Il geologo Leopoldo Pilla in Friuli. Udine „In Alto“, Cron. Soc. alp. friul., 12, 1901, (5-7).

— Circolo speleologico. Escursioni nei dintorni di Faedis. Udine „In Alto“, Cron. Soc. alp. friul., 12, 1901, (61-63).

**Perrone, Eugenio.** Fiume Marta e lago di Bolsena, torrente Mignone ed altri minori fra il Marta ed il Tevere. [delle] Memorie illustrative della Carta Idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di agricoltura, industria e commercio, No. 28. Roma (Bertero), 1901, (X + 230, con 5 carte ed 11 tav.). 26 cm.

**Ricco, Annibale.** Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, 1901, (fasc. 68, p. 3).

**Sacco, Federico.** Considerazioni geologiche sopra alcune ricerche di acqua potabile per la città di Cuneo. Cuneo, 1901, (1-12). 30 cm.

**Spica, Pietro e Schiavon, G.** Sull'acqua minerale della fonte Jolanda presso Staro. Venezia, Atti Ist. ven., 60, (Ser. VIII, 3), 1901, (1393-1402).

*di* SWITZERLAND.

**Rollier, L.** Sur l'existence d'anciens lacs glaciaires dans le Jura. Arch. Sci. Phys., Genève, 12, 1901, (409-413).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Bukowski von [Stolzenburg], Gejza.** Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenici und Klobuk in der Hercegovina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (159-168, mit 1 Taf.).

**Bomberg, Julius.** Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (975-702, 731-762).

**Tietze, Emil.** Zur Frage der Wasserversorgung der Stadt Brünn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (93-148).

— Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitach. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (317-730).

**Tschermak, Gustav.** Die Salze der Karlsbader Therme. Min. Petr. Mitt., Wien, 22, 1903, (80-84).

*dl* BALKAN PENINSULA.

**Ovišić, Jovan.** Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

— Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (437-478, mit 1 Karte).

**Hilber, Vincenz.** Geologische Reisen in Nordgriechenland und Makedonien 1899 und 1900. (Vorläufiger Bericht). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (171-182).

*dn* BLACK SEA.

**Toula, Franz.** Die geologische Geschichte des Schwarzen Meeres. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., 41, 1901, (1-51).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Andrusov, N. I.** Reise nach Dagestan im Sommer 1898. (Russ.). Zemlevédénije, Moskva, 8, N 1-2, 1901, (27-69).

**Bělo-Ů, M.** Les sources minérales de Dželaus. (Russ.). Věst. gorn. dél. i oroš. Kavk., Tiflis, 1901, 23 (10-11).

**Berg, L. S.** Uebersicht der physicalischen Geographie des Aral-Sees. (Russ.). Zemlevédénije, Moskva, 8, 3-4, 1901, (1-28).

**Dittmar, Karl.** Reisen und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851-1855. Uebersetzt v. Deutsch. (Russ.) I Theil. St. Peterburg, 1901, (VI + 756, mit 2 Karten). 25 cm.

**Elabintin, A.** Sur le tunnel de Solokolak. (Russ.) Věst. gorn. dëla i oroš. Kavk., Tiflis, 1901, 10 (3-4).

**Simonovič, S.** Projet d'un tunnel dans le mont Solokolak. (Russ.) Věst. gorn. dëla i oroš. Kavk., Tiflis, 1901, 7, (1-3).

#### cc JAPANESE ISLANDS.

**Hiki, Tadasu.** Geology of the Arima Sound-District. (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, 33, 1902, (33-37, with pl.).

#### cf BRITISH INDIA.

**La Touche, T[om] D[ignes].** Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1902, 35, pt. i, (1-33, with 11 pls. and 1 map.)

#### cg MALAY PENINSULA.

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool. bot. océan. géol., à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm.

#### ci ASIATIC TURKEY.

**Schaffer, Franz [Xaver].** Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I Theil.] Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (41-74, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, (1-38, mit 1 Taf.).

**Schaffer, Franz [Xaver].** Geologische Studien im südöstlichen Kleinasien und im Nordsyrien. Ausgeführt auf einer Reise im Herbst 1900. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (5-18).

——— Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (388-402).

#### fc SAHARA.

**Fiamand, G. B. M.** Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel [géologique] Touatien), Sahara central. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (212-214).

#### fb N.E. AFRICA.

**Ball, J.** The Semna cataract or rapid of the Nile. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (65-79, map, fig. pl.).

#### gf UNITED STATES.

**Lakes, Arthur.** Peculiar geological formations of the Southern States. Mines Minerals, Scranton, Pa., 21, 1901, (430).

#### gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Davis, W[illiam] M[orris].** Rivers of Southern Indiana. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (636-637).

**Hobbs, William Herbert.** The Newark system of the Pomperaug Valley, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 21, pt. 3, 1901, (7-160, with pl.).

——— Connecticut rivers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (1011-1012).

**Hollick, Arthur.** Geological and botanical notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 2, 1902, (381-407, with pl.).



**Lyman, Benjamin Smith.** Accounting for the depth of the Wyoming buried valley. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (507-509).

——— **Lodel Creek and Skippack Creek.** [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (604-607).

**McBeth, W. A.** The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice sheet in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (184-192).

**Morganroth, L. C.** The caves of Huntington County, Pa. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (664).

**Nickles, J[ohn] M.** The geology of Cincinnati. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1902, (49-100).

**Price, J. A. and Shaaf, Albert.** Spy Run and Poinsett Lake Bottoms [Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (179-181).

**Tight, W. E.** Pre-glacial drainage in Southwestern Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (775-776).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Hill, Robert T.** Geographic and geologic features of Maryland. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901 (561-564).

**White, J. C.** Geology of West Virginia. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (153-155).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Calvin, Samuel.** Geology of Page County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (400-460, with map).

**Hall, C[hristopher] W[ebber].** Sources of the constituents of Minnesota soils. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (388-406).

**Jaggard, Thomas Augustus.** The Laccoliths of the Black Hills [South Dakota]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **21**, (pt. 3), 1901, (163-290, with pl.).

**Lakes, Arthur.** Cripple Creek [Colorado]. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (276-280).

**Lawson, Andrew C. and Palache, Charles.** The Berkeley hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (349-450, with pl.).

**Macbride, Thomas H.** Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (463-497, with maps).

**Marbut, C. F.** The evolution of the Northern part of the Lowlands of South-eastern Missouri. Columbia, Univ. Mo. Stud., **1**, 1902, (viii + 63, with pl.). 26.5 cm.

**Mead, J. R.** The Flint hills of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (207-208).

**Merriam, John C.** A contribution to the geology of the John Day basin [Oregon]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (269-314, with pl.).

**Miller, B. L.** Geology of Marion County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (130-197, with pl.).

**Norton, William Harmon.** Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

**Russell, Israel C[ook].** Geology and water-resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int., Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **53**, 1901, (1-88, with pl.); **54**, 1901, (95-141).

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Pottawattamie County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (202-277, with pl.).

——— Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (58-126, with pl.).

**Weatherby, W. J.** The Mogollon Range, New Mexico. [Geology and mineral resources.] Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1901, (97-101).

**Willis, Bailey.** Oil of the northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., **72**, 1901, (782-784).

## Ab GUATEMALA.

**Sapper, Karl.** Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., 17, 1901, (78-224, mit 5 Karten).

## Ac COLUMBIA.

**Henshey, Oscar H.** The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1901, (231-267, with map).

## Ad NEW GUINEA, WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

**Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius].** Geologische Beschreibung der Banda-Inseln. (Holländisch). Batavia, (Landsdrukkerij), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). 27 cm. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 29, 1901, (1-29).

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool. bot. océan. géol., à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes). 33 cm.

## Ad QUEENSLAND.

**Andrews, E[rnest] C.** General geology of Queensland Coast. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, 1902, 27, pt. 2, (146-185).

## Ad WEST AUSTRALIA.

**Smith, Walter F.** Deep alluvial in Westralia. Melbourne, Austral. Min. Stand., 21, 1902, (528-529).

## Ad NEW ZEALAND.

**Hutchinson, F. jun.** Napier—Greenmeadows Road. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (409-414).

## I ATLANTIC.

**Hull, E.** Submerged river-valleys of the Atlantic. London, J. Trans. Vict. Inst., 34, 1902, (253-255).

## 15 GLACIAL GEOLOGY.

**Bieler, Théodore.** Etude préliminaire sur le modèle glaciaire et le paysage drumlinique. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., 37, 1901, (213-220).

**Charlier, C[arl] V[ilhelm] L[udvig].** Ueber die astronomische Erklärung einer Eiszeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (10-15).

Contributions to the astronomical theory of an ice age. Lund. Univ. Årsskr., 37, 2, No. 3, 1901, (1-15, with 3 pl.).

**Grammer, Hans.** Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. Centralbl. Min. Stuttgart, 1902, (103-107).

**Gredner, Rudolf.** Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Vortrag. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (16). 23 cm. 0,60 M.

**Crosby, W[illiam] O[tis].** The origin of Eskers. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 30, 1902, (375-411). [Separate]. 24.5 cm.

**Doss, B.** Ueber die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. Riga, Korrespondenzblatt. Naturf. Ver., 45, 1902, (139-143).

Johann Jacob Ferber, der älteste Vertreter der Drifttheorie. Centralbl. Minn. Stuttgart, 1901, (705-708).

**Finsterwalder, S. et Muret, E.** Les variations périodiques des glaciers. Arch. Sci. Phys., Genève, 12, 1901, (56-69, 118-131).

**Forst, F. A.** Les variations périodiques des glaciers. Verh. Schweiz. Natf. Ges., 83, 1901, (57-63).

**Gemits, E[ugen].** Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (1-98, mit 1 Karte).

**Hamm, H.** Ueber Gerölle von Gletschiebelehm in diluvialen Sanden. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Aufsätze, (503-512).

**Hess, Hans.** Zur Mechanik der Gletschervorstöße. *Petermanns geogr. Mitt.*, **Götha**, **48**, 1902, (113-114).

——— Der Schutthinhalt von Innenmoränen. *Petermanns geogr. Mitt.*, **Götha**, **49**, 1903, (34-36).

——— Einiges über Gletscher. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1902**, (225-231).

——— Elasticität und innere Reibung des Eises. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **8**, 1902, (405-431).

**Hobbs, William Herbert.** An instance of the action of the ice-sheet upon slender projecting rock masses. *Amer. J. Sci.*, New Haven, (Ser. 4), **14**, 1902, (399-403, with 1 pl.).

**Jentsch, [A.].** Ueber grosse Schollen im Diluvium. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Verhandl., (102-108).

**Longe, F. D.** The Fiction of the Ice Age and Glacial Period. Lowestoft, 1902, (80). 2s. net. 8vo.

**Macháček, Fritz.** Gletscherkunde. (Sammlung Götschen, 154.) Leipzig (J. Göschen), 1902, (125, mit 11 Taf.). 16 cm.

**Martin, J.** Zur Frage der Stromrichtungen des Inlandeises. Hamburg, *Mitt. geogr. Ges.*, **17**, 1901, (28-54).

**Piette, Ed.** Les causes des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 4), **2**, 1902, (88-96); discussion (96).

**Rabot, Charles.** Revue de la glaciologie. *Annu. Club Alpin franç.* Paris, **28**, 1902, (371-424).

**Rudski, M[aurycy] I[rawdzic].** Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers. (Polish.) Kraków, *Rozpr. Akad.*, **39**, 1902, (109-136).

**Rutland, Joshua.** Mammals and reptiles, or what was the ice age? *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **51**, 1901, (21032-21033).

**Saisbury, Rollin D.** Recent progress in glaciology. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (353-355).

**Swift, Lewis.** The so-called ice age. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **10**, 1902, (88-90).

**True, H[iram] L.** The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati (R. Clarke Co.), 1902, (xi + 162, incl. maps). 20 cm.

**Van Hise, C. R.** [Discussion of "Ice Ramparts" by E. R. Buckley.] *Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*, **13**, pt. 1, 1901, (158-162, with pl.).

#### d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

**Bonney, T. G.** Alpine valleys in relation to glaciers. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (690-702).

**Meunier, Stanislas.** La cause de la disparition des anciens glaciers. Paris, *C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (362-373).

**Penck, Albrecht und Brückner, Eduard.** Die Alpen im Eiszeitalter. *Gekrönte Preisschrift. In. ca. 6 Lfgn.* Lfg 1. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901, (112, mit Taf.). 27 cm. 5 M.

**Richter, E[duard].** Der Staubfall vom 11. März und die Gletscherforschung. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (662-663).

#### da SCANDINAVIA.

**Braun, Daniel.** At the northern brink of the Vatna Jökull. Explorations made during the summer of 1901 in the eastern part of Iceland. (Danish.) Kjøbenhavn, *Geogr. Tids.*, **16**, 1902, (155-173).

——— Sprengisandur and the country between Hofa- and Vatna-Jökull. (Danish.) Kjøbenhavn, *Geogr. Tids.*, **16**, 1902, (219-242).

**Kaulbars, N. Freiherr von.** Åsar der scandinavischen Eisperiode. (Russ.) St. Petersburg, *Izv. Russ. Geogr. Obšč.*, **37**, 3, 1901, (208-224).

**Lund-Larsen.** Report of the Triangulation of the General Staff in Iceland during the Summer of 1902. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1903], (1-12, with 1 map and 2 tab.).

**Madsen, Victor.** On the glacial ice-dammed lake at Stenstrup in Funen and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 14, 1903, (1-88, with 4 pls. 1 tracing, 2 stereoscopic slides and rés. fr.).

**Syen, P. A.** Oscillation of glaciers in Norway 1901. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (123-134).

——— Increase and decrease of our glaciers. (Norw.) Kristiania, Norsk Turistfor. Aarb., 1901, (56-69).

**Rakstad, J[ohn].** Studies of the glaciers of the districts of Sogn and Nordfjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (45); English summary (3).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Misuna, Anna.** Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Lithauen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (284-301, mit 1 Taf.).

——— Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie. (Russ.) Moskva, 1902, (72, with 2 cartes et 5 pl.).

**Isaglov, I.** Dépôts morainiques dans les gouv. de Vladimir. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 2, (205-215, av. 1 carte).

**Tutkovskij, P.** Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Polésie. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., 17, 1902, (353-460, av. 1 carte).

#### de GERMAN EMPIRE.

**Grammer, Hans.** Die Opferkessel des Riesengebirges sind keine Eiszeitspuren. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (25-28).

**Fraas, F[berhard].** Scheinbare Glacialerscheinungen im Schönbuch nördlich Tübingen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (6-10).

**Frech, F[ritz].** Ueber glacielle Druck- und Faltungerscheinungen im Oder-Gebiet. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 36, 1901, (219-229, mit 6 Taf.).

**Jentsch, [A.].** Ueber einen neuen Aufschluss von Interglacial in Westpreussen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (97-99).

**Keilhack, [Konrad].** Ueber eine Erdmoräne in dem Niederlausitzer Theile des Fläming. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (43).

**Kinkel, F.** Ueber das Vorkommen eines erratischen Blockes von Nummulitenkalk in den Mosbacher Sanden. An Herrn F. Wahnschaffe. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (41-42).

**Koken, E[rnst].** Die Glacialerscheinungen im Schönbuch. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (10-14).

**Lenk, Hans.** Die glacialen und postglacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

**Stoller, J.** Die alten Flussschotter im oberen Neckargebiete (Strecke Horb-Altenburg). N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 1, (60-98, mit 1 Taf.).

**Struck, R.** Ueber den Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptendmoräne in der weiteren Umgebung von Lübeck. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73 (1901), II, 1, 1902, (229).

**Ule, Willi.** Die Entstehung und die physikalischen Verhältnisse des Würmsees. München, Jahresber. geogr. Ges., 19 (1900-01), 1901, (58-75).

**Wahnschaffe, F[elix].** Bemerkungen zu den von E. Althanns beschriebenen muthmaasslichen Endmoränen eines Gletschers vom Rehorn-Gebirge und Kolbenkammer bei Liebau i. Schl. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, briefl. Mitt., (32-34).

**dd** HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBOURG.

**Bonnema, J. H.** Cambrian erratic blocks at Hemelum in the South-West of Frisia. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1902, (140-148) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1902, (178-187) (Dutch).

Some new pre-Cambrian erratic blocks from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1903, (561-573) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (686-698) (Dutch).

**de** BRITISH ISLANDS.

**Bonney, T. G.** Perched Block; Y Foel Perfedd, Pass of Llanberis. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1496)

**Christen, Madame.** . . . Glacial drifts of the North-East of Ireland . . . Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (275).

**Dwerryhouse, A. R.** Glaciation of Teesdale, Weardale, Tyne Valley and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (572-608).

**Harker, H.** Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40** (2), 1902, (221-252, map, fig.).

**Harrison, W. J.** Section of stony Boulder-Clay; "Conway Shore," Llandudno. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (2714).

**Hinch, J. de Witt.** . . . Glacial geology of County Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (229-236).

**Home, H.** Transported mass of Amphill clay in the Boulder clay at Biggleswade. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (375-381, sect.).

**Howard, F. T. and Small, E. W.** Notes on Ice Action in South Wales. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **32**, 1901, (44-48, pl.).

**Kendall, P. F.** . . . Glacier-Lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571).

and **Howarth, J. H.** The Yorkshire Boulder Committee and its fifteenth year's Work, 1900-1901. Naturalist, London, July, 1902, (211-216).

**Mantle, H. G.** Transportation of Glacial Boulders from the Lake District to the North-West Coast. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11** (2), 1902, (94-109, map, 3 pls.).

**Reid, C.** Transported mass of Chalk in the Boulder Clay . . . Cromer. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1787).

Lamination and "Augen-structure" in the Contorted Drift, Beeston. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (1713).

**Sheppard, T.** A "striated pavement" at Withernsea. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (2), 1902, (41).

The Yorkshire Boulder Committee and its work—a retrospect. Naturalist, London, July 1902, (217-222).

**Stather, J. W.** A striated surface at Sandeend. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14** (3), 1902, (484).

Report of East Riding Boulder Committee. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (2), 1902, (30, 31).

**Wright, W. B.** The glacial origin of Glendoo. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (96-102, maps).

**df** FRANCE AND CORSICA.

The Tête-Rousse glacier. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21066). [From La Nature.]

**Briquet, John.** Note sur la glaciation quaternaire des hauts sommets de la Corse. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (587-595).

**Forêt, A.** Les glaciers du Mont-Blanc en 1780. Annu. Club Alpin franç., Paris, **28**, 1902, (425-435).

**Friederichsen, Max.** Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9** (1901), 1902, (XII-XIV).

**Giraud, Jules.** Révision des feuilles de Clermont et de Brioude. Bul. cart. géol. France, Paris, **12**, 1902, (403-404), mém. 85, (53-54).

**Kilian, Wilfrid.** Rapport sur les variations des glaciers français de 1899 à 1901. Annu. Club Alpin franç., Paris, 28, 1902, (339-371).

**Machacek, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (9-17).

**Martin, David.** Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (124-126).

di SWITZERLAND.

**Ascherhardt, B.** Etude critique sur la théorie de la phase de récurrence des glaciers jurassiens. Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (103-119, 9 fig.); (Separat-Abdruck aus Eclogae Geol. Helvet., 7, September, 1901, Lausanne); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (19). 8vo.

**Antenen, Friedrich.** Die Vereisungen der Emmenthâler. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (18-43, 2 fig., 1 Karte); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (29). 8vo.

**Baren, J[ohan] van.** Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), 20, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

**Forel, F. A., Lugeon, M. et Muret, E.** Les variations périodiques des glaciers des Alpes. 21<sup>e</sup> rapport, 1900. Jahrb. Schweiz. Alpencl., 36, 1901, (169-191).

— Sur le glacier du Rhône. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., 37, 1901, (I-III).

**Hughes, R.** The Rossbodenthal avalanche. Blackwood's Mag., London, June, 1902, (807-811).

**Machacek, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (9-17).

**Moebius, Bruno.** Der diluviale Ogliogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (44-66, av. 1 fig. et 2 Kart.); Phil. Diss. Bern., 1901-1902, (29). 8vo.

**Muret, Ernest.** Les variations périodiques des glaciers, spécialement en ce qui concerne les glaciers du Valais. Bul. Murith., 30, 1901, (43-65, av. 1 tab.).

**Rabot, Charles.** L'éboulement du glacier de Rossboden. Nature, Paris, 30, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (91-94, av. fig.).

**Rollier, L.** Sur l'existence d'anciens lacs glaciaires dans le Jura. Arch. Sci. Phys., Genève, 12, 1901, (409-413).

**Tarnuzzer, Chr.** Glacial reste von Chur und Filisur, aufgedeckt 1900. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), 44, 1901, (87-94).

**Zschokke, F.** The fauna of Switzerland in relation to the glacial period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 18 (5), 1902, (236-243); [transl.] Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel 1901.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Aigner, Auguste.** Der Hallstätter See und die Odenseer Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 39, 1902, 1903, (403-419).

**Grund, Alfred.** Neue Eiszeitspuren aus Bosnien und der Herzegowina. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (149-150).

**Günther, Siegmund.** Glaziale Denudationsgebilde im mittleren Eisack thale. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 32 (1902), 1903, (459-486).

**Katzer, Friedrich.** Die ehemalige Vergletscherung der Vratnica planina in Bosnien. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (37-39).

ea ASIATIC RUSSIA.

**Kraft v[on Dellmensingen], Albrecht.** Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (49-72, mit 5 Taf.).

**Tolmačev, I. P.** Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alatau de Kuznetzk. (Russ.). St. Peterburg, Trav. soc. nat., **33**, 1, 1902, (200-202).

**Weber, V. N.** Les restes des glaciers recents dans la chaîne de Panave au Caucase. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 1901, (1-9).

*ef* BRITISH INDIA.

**Garwood, E. J.** . . . Glaciers of Kangchenjunga . . . London, Geogr. J., **20**, (1), 1902, (13-24).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Rogers, A. W.** On glacial conglomerate in the Table Mountain Sandstone. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., **11**, 1902, (236).

*g* NORTH AMERICA.

**Hobbs, William Herbert.** Emigrant diamonds in America. [Reprinted from Popular Science Monthly, New York, Vol. 56, November, 1899.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (359-366, with pl.).

*gb* CANADA.

**Cornish, V.** On snow-waves and snow-drifts in Canada, with notes on the "Snow-mushrooms" of the Selkirk Mountains. London, Geogr. J., **20** (2), 1902, (137-175).

*gj* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Eggleston, Julius Wooster.** Some glacial remains near Woodstock, Connecticut. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (403-408).

**Griffith, William.** An investigation of the buried valley of Wyoming [Pennsylvania]. Wyoming, Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (27-36, with map).

**McBeth, W. A.** The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice sheet in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (184-192).

——— A theory to explain the Western Indiana Boulder belts. [Deposited by floating ice.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (192-194).

**Manning, P. C.** Glacial pot-holes in Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (185-200, with pl.).

**Price, J. A. and Shaaf, Albert.** Spy Run and Poinsett Lake bottoms [Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (179-181).

**Wilson, Alfred W. G.** The Medford dike area. [Massachusetts.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (353-374, with pl.). [Separate.] 24.5 cm.

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Reno, Mrs. Elizabeth.** Ice caves at Flagstaff, Ariz. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **29**, 1901, (54-55).

*ik* NEW ZEALAND.

**Marshall, P.** Moraine at Kingston, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **35**, 1903, (388-391).

**Park, J.** Glacial Moraines in Leith valley, Dunedin. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (444-447).

*ii* TASMANIA.

**Kitson, A. E.** On the occurrence of glacial beds at Wynyard, near Table Cape, Tasmania. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (28-35, with pl. iii).

# 15 GREENLAND.

**Amdrup, G.** Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900 (Danish). Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (1-107, with 3 pl. and 3 maps.) (83-27).

**Hatz, N.** The East-Greenland Expedition in the Year 1900. The Naval Expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (133-142).

Report of the Naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th-September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181).

**Koch, J. P.** Observations concerning the tracts of coast between 69° 20' N. Lat. and 72° 20' N. Lat. surveyed by the Naval Expedition to Greenland in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (273-303, with 1 map).

# 20 VOLCANIC GEOLOGY.

**Backhouse, T. W.** Volcanic dust phenomena. Nature, London, **67**, 1902, (174).

**Digby, W.** Natural Law in Terrestrial Phenomena . . . Volcanic eruptions . . . London, 1902, 8vo.

**Felix, J[ohannes] und Lenk, H[ans].** Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (449-460).

**Gordon, Robt. H.** The explosive force of volcanoes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (1033-1034).

**Grosser, Paul.** Geologische Betrachtungen auf vulkanischen Inseln. Gaea, Leipzig, **33**, 1902, (729-741).

Arrhenius' Betrachtungen über das Erdinnere und den Vulkanismus. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, naturw. Sektion, (1-13).

(a-1381)

**Hill, Rob[er]t T[homas].** The opportunity for further study of volcanic phenomena. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (470-471).

**Kaulbars, N.** Note sur les volcans contemporains. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **1899**, [1901], Comptes rendus de la section de physique et de chimie (1-5, av. 2 pl.).

**Gray, A. and Knott, C. G.** Notes on Mr. G. Romanes' paper on the earth's internal heat. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (420-422).

**Meunier, Stanislas.** La cause des volcans. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902 (386-387, av. fig.).

**Meydenbauer, A.** Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. Gaea, Leipzig, **33**, 1902, (652-660). [I 10 E 1800].

**Munby, A. E.** A model Geyser. Nature, London, **65**, 1902, (247).

**Onimus.** Phénomènes électriques dans les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (708-709).

**Poffy, André.** Relations entre les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les taches solaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (463-464).

**Romanes, George.** Suggestion as to the cause of the earth's internal heat. With notes by A. Gray and C. G. Knott. Edinburgh, Proc. R. Soc., **24**, 1903, (415-422).

**Schütts, E.** Die Stübel'sche Vulkantheorie. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXXVII-XCIV).

**Srocsyński, Jósef.** Les volcans et les causes des phénomènes volcaniques. (Polish.) Stanisławów, 1902, (57).

**Suess, E.** Hot springs and volcanic phenomena. London, Geog. J., Nov. 1902, (517-522); [abstract], Deutsche Naturf. u. Aerzte.

**Tammann, G[ustav].** Bemerkungen über das Erdbeben und den Vulkanismus. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (149-270).

**Thoulet, J.** Sur les fragments de pierre ponce des fonds océaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (728-729).



## da SCANDINAVIA.

**Thoroddsen, Th.** A visit to Grimsö. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (204-210).

Geographical and geological explorations in the southern part of Faxaflói in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1903], (26-41).

## de GERMAN EMPIRE.

**Kranco, W[ilhelm].** Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1902, 1903, (1-232, mit 1 Taf.).

**Eck, H.** Historische Notiz über tuffgefüllte Ausbruchsröhren. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (353).

**Küppers, E.** Absonderungserscheinungen aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (609-610).

Ein Absonderungscylinder aus dem Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (481-482).

Contraktionscylinder und Blasenzüge aus dem Melaphyr von Darmstadt. Erwiderung an Herrn Prof. G. Klemm. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (521-523).

## de BRITISH ISLANDS.

**Barnes, J.** . . . Intrusion of igneous matter into the Carboniferous limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., 27 (15), 1902, (366-371).

**Bonney, T. G.** Quartz dykes near Foxdale. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (138).

Weathered spheroidal basalt, Ballengeich. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1187).

**Geikie, A.** Volcanic neck on the shore between Elie and St. Marans, Fife. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2103).

**Goodchild, J. G.** Intrusive sheet or sill of "White Trap"; near Edinburgh. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2101).

**Lomas, J.** Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (34-36).

**Reid, A. S.** Pitchstone lava occupying an old river channel; Scur of Eigg. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2240).

**Watts, W. W.** Cleaved volcanic agglomerate; Charnwood Lodge Drive, Leicestershire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1619).

## df FRANCE.

**Bertrand, Léon.** Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (96).

**Boule, Marcellin.** Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? Nature, Paris, 30, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (38-42, av. fig.).

**Glaizeaud, Ph.** Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, 18, 1901, (349-358, av. fig.).

Feuille de Clermont-Ferrand. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (405-406), mém. 85, (55-56).

**Schlüter, Otto.** Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. Himmel u. Erde, Berlin, 14, 1902, (26-36, 122-133, 178-187).

## dg SPAIN.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

## dh ITALY: SICILY AND SARDINIA.

**Arceidiacono, S.** Principali fenomeni eruttivi avvenuti in Sicilia e nelle isole adiacenti durante l'anno 1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (82-91).

**Brun, Albert.** Le Stromboli. Echo Alpes, Genève, 37, 1901, (221-238, av. 9 pl.).

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, La Martinique, Espagne et Italie. Paris (E. Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

**Herrlich, S.** Der Vesuv vor dem Ausbruch des Jahres 79. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (57-67).

**Lorenzi, A.** Una visita alla Salsa di Cintora nell'Appennino modenese. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., 12, 1901, (49-51).

**Mercalli, Giuseppe.** Escursioni al Vesuvio. "L'Appennino meridionale." Napoli, 3, 1901, (1-4).

**Freundel, R.** Le passé du Vésuve. (Russ.) Zap. Krymsk. gorn. Kluba, Odessa, 1902, 9-10, (22-31).

**Spitelli, A. G.** La Salsa di Rocca Santa Maria. Modena, [Giornale] "La provincia di Modena" del 1° agosto 1901.

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Keyserling, H[ermann] Graf.** Geologisch-petrographische Studien im Gebiete der Melaphyre und Augitporphyre Südtirols. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, 1903, (311-352).

## ec JAPANESE ISLANDS.

**Dubail.** Sur l'éruption volcanique de l'île de Torishima. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (620).

**Kutschera, Max.** Volcanic eruption of Torishima. London, Geog. J., 21, 1903, (436-439, with map, figs.).

(H-1381)

## ef BRITISH INDIA.

**Kraft, A[lfred] von.** [Origin of] the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 32, pt. 3, 1902, (127-183, with pls.).

## eg MALAY PENINSULA, ETC.

Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., 61, 1902, (195-249).

**Clayton, H. H.** Volcanic eruption in Java . . . and glows from the eruption in Martinique. Nature, London, 66, 1902, (101).

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

**Wichmann, Arthur.** Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (144-158).

## ff EAST AFRICA.

**Hermann.** Die Kivu-Vulkane Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (259-260).

## fg SOUTH AFRICA.

**Darwin, Charles.** Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

**Schenck, A.** Ueber eine im vorigen Jahre in der Walfischbai neu entstandene und wieder verschwundene Insel. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (55-56).

——— Ueber den „Geitsee! gubib," einen porphyrischen Stratovulkan in Deutsch-Südwestafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (54-55).

## 99 N.E. UNITED STATES.

**Schneider, P. F.** New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (24-25).

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Bergeat, A. A.** Stübel's Untersuchungen über die Eruptionscentren in Südamerika. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1902**, (718-725).

**Darwin, Charles.** Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

**Stübel, A.** Ueber die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (1-9, mit 1 Taf.).

## hb CENTRAL AMERICA.

**Sapper, Carl.** Die südlichsten Vulkane Mittel-Amerikas. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Aufsätze, (24-51).

## hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Anderson, T.** Recent volcanic eruptions in the West Indies. London, *Geog. J.*, **21**, 1903, (265-282, illustr.).

— and **Flett, J. S.** Preliminary report of the recent eruption of the Soufrière, in St. Vincent, and of a visit to Mont Pelée, in Martinique. London, *Proc. R. Soc.*, **70**, 1902, (423-446, pls.).

**André, E.** The volcanic eruption at St. Vincent. London, *Geog. J.*, **20**, (1), 1902, (60-68).

**Bauer, L. A.** Notice of magnetic disturbance during eruption of Mont Pelée, Martinique. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **7**, 1902, (57).

**Bonney, T. G.** [Volcanic dust from Mont Pelée.] London, *Q. J. Geol. Soc.*, **53**, 1902, Proc., (LXXXVI).

**Clayton, H. H.** Volcanic eruption in Java . . . and glows from the eruption in Martinique. *Nature*, London, **66**, 1902, (101).

**Deckert, Emil.** Martinique und sein Vulkanismus. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (133-136, mit Karte).

**Dickson, H. N.** The eruptions in Martinique and St. Vincent. London, *Geog. J.*, **20**, (1), 1902, (49-60).

**Divers, E.** . . . Eruption of Mont Pelée on July 9 . . . *Nature*, London, **67**, 1902, (126).

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. *Krakatos, la Martinique, Espagne et Italie.* Paris (E. Flammarion), 1902, (435). 18 cm.

**Häpke, [Ludwig]** Vulkanische Asche von Martinique. *Himmel u. Erde*, Berlin, **15**, 1902, (89-92).

**Hess, J.** La catastrophe de la Martinique. Notes d'un reporter. Paris (Charpentier-Fasquelle), 1902, (XII + 300).

**Hoernes, Rudolf.** Die vulkanischen Ausbrüche auf den kleinen Antillen. Graz, *Mitt. Natw. Ver. Steierm.*, **39**, 1902, 1903, (LXXXI-XCII).

**Hovey, Edmund Otis.** Observations on the eruptions of 1902 of La Soufrière, St. Vincent, and Mt. Pelée, Martinique. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (319-358, with pl.).

— Mr. Borchgrevink on the eruption of Mt. Pelée. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (471-472).

— Martinique and St. Vincent; a preliminary report upon the eruptions of 1902. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **16**, 1902, (333-372, with 19 pl.).

**Jaggard, Thomas Augustus.** Field notes of a geologist in Martinique and St. Vincent. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **61**, 1902, (352-368).

— The next eruption of Pelée. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (871-872).

**Klein**, [Carl]. Ueber die am 7. Mai 1902 vom Vulcan Soufrière auf St. Vincent ausgeworfene vulcanische Asche. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (993-997).

**Kolderup**, Carl Fred. The volcanic eruptions in the West Indies. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (353-363, with 3 fig.).

**Lacroix**, A. Sur les cendres des éruptions de la Montagne Pelée, de 1851 et de 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1327-1330).

——— Les roches volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1369-1371).

——— Extrait d'une lettre de M. A. Lacroix à M. Michel Lévy [Eruption de la Montagne Pelée, Martinique]. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (147-150).

——— Sur les roches rejetées par l'éruption actuelle par la montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (451-454).

——— Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (672-674).

——— Sur l'état actuel du volcan de la montagne Pelée à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (771-773).

——— L'état actuel du volcan de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (992-997).

——— Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (1301-1307).

——— **Bollet de l'Isle et Giraud**. Sur l'éruption de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (377-390, 419-432).

**Lebois**, D. La catastrophe des Antilles. Nature, Paris, 30, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (392-394, av. fig.).

**Lockyer**, W. J. S. Mont Pelée eruption and dust falls. Nature, London, 66, 1902, (53).

**Loewinson-Lessing**, Fr. J. Sur la catastrophe volcanique de l'île Martinique. (Russ.). Mir Bož., St. Peterburg, 1902, 9, (46-56).

**McGee**, W. J. The Antillean volcanoes. Pop. Sci., Mon., New York, N.Y., 61, 1902, (272-281).

**Michel-Lévy**, Auguste. L'éruption de la Montagne Pelée et les volcans des Petites Antilles. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (554-557).

**Milne**, J. West Indian volcanic eruptions. Nature, London, 67, 1902, (91).

——— *et alii*. Volcanic eruptions in West Indies. Nature, London, 66, 1902, (56, 107, 132, 151, 178, 203, 370).

**Morris**, D. [Volcanic ash from Barbados.] London, Q. J., Geol. Soc., 58, 1902, Proc., (lxxxiv).

**Nicholls**, H. A. A. . . . Mont Pelée. Nature, London, 66, 1902, (638).

**Powell**, H. [Eruption at St. Vincent.] London, Q. J., Geol. Soc., 59, 1903, (Proc. i, ii).

**Reusch**, Hans. [Crater of La Soufrière of St. Vincent in 1892]. Nature, London, 66, 1902, (132).

**Schmelck**, L. Untersuchung des vulkanischen Staubes von Martinique. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, III Section, (37).

**Supan**, A. Der neue Eruptionstypus der Antillen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (286-288).

**Teall**, J. J. H., *et alii*. Volcanic Dust from the West Indies. Nature, London, 66, 1902, (130-132).

**Thierry**. Sur l'éruption volcanique du 8 mai à la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (71-72).

**Verrill**, A[ddison] E[mory]. Causes of the sudden destruction of life in the Martinique volcanic eruption. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (824).

**he COLUMBIA ; ECUADOR.**

**Reiss, W[ilhelm] und Stübel, A.** Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ost-Cordillere, bearb. im mineralisch-petrographischen Institut der Universität Berlin (A. Asher & Co.), 1902, (I-IX, 61-356, mit 4 Taf.).

**Young, Alfred.** Die Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Pasochoa, Rumiñahui, Sincholagua und Quilindaña. Diss. Berlin (Druck v. J. Kersses), 1902, (I-IV, 61-275 u. 6 Bl., mit 4 Taf.). [Auch in: W. Reiss u. A. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrograph. Untersuchungen, 2].

**ia NEW GUINEA.**

**Batavia, Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch). Batavia, Nat. Tijdschr., 61, 1902, (195-249).

**ic AUSTRALIA.**

**Darwin, Charles.** Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

**if VICTORIA.**

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The Geology of Mount Macedon, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (185-217, with pls. xi-xvii).

**Kitson, A. E.** Observations on the geology of Mount Mary and the Lower Werribee Valley. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (153-165).

**Mennell, F. P.** Wood's Point dyke, Victoria. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (392-396).

**ik NEW ZEALAND.**

**Fox, C. E.** Volcanic beds of the Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (452-493).

**Mulgan, E. K.** Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (414-435).

**kb GREENLAND.**

**Amdrup, G.** Report of the Coast-Expedition along the East Coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd., Grönl., 27, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps).

**Hartz, N.** The East-Greenland Expedition in the year 1900. The Naval Expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (133-142).

Report of the naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th—September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 27, 1902, (153-181).

**mb INDIAN OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.**

**Darwin, Charles.** Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

**nc BEHRING SEA AND ISLANDS.**

**Merriam, C[linton] Hart.** Bogoslof Volcanoes, Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1901, 1902, (367-375, with pl.).

## nd SANDWICH ISLANDS.

**Nishop, S. E.** Lava Lake of Kilauea. *Nature*, London, **66**, 1902, (441).

## nf SAMOA.

**Wegener, Georg.** Der Vulkanausbruch in Samoa. *Weltall*, Berlin, **3**, 1903 (106-111).

## ng GALAPAGOS ISLANDS.

**Darwin, Charles.** Observations sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du Beagle. Paris (Schleicher), 1902, (XXII + 210, av. 1 carte). 23 cm. (Trad.)

## 25 SEISMIC GEOLOGY (INCLUDING ELEVATION AND DEPRESSION).

**Agamennone, G.** Il microsismo-metrografo a tre componenti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (70-81).

——— Del progresso del pendolo orizzontale a registrazione meccanica in sismometria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (114-123).

**Bosch, J. & Bosch, A.** Rebeur-Ehler's dreifaches Horizontal-Pendel. *Uhlands techn. Rdsch.*, Leipzig, **1902**, Aug. **3**, (13-15).

**Branc, Wilhelm.** Ueber die Ursachen der Erdbeben. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1902, (445-451, 469-477).

**Chûs Kishôdai.** Earthquake observation in Jan., 1902. (Japanese). Tôkyô, Kishô Sh., **21**, 1902.

**Constable, F. C.** Earth surface vibrations. *Nature*, London, **66**, 1902, (440).

**Costanzo, G.** Breve riassunto degli studi del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (151-157).

**Costanzo, P. Jean.** Nouveau pendule sismique photographique. *Cosmos*, Paris, **44**, 1901, (230-232, av. fig.).

**Davison, Charles.** The progress of seismology during the nineteenth century. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **51**, 1901, (21174-21175) [Reprint from *Knowledge*.].

**Digby, W.** Natural Law in Terrestrial Phenomena . . . Earthquakes . . . London, 1902. 8vo.

**Džanašvili, M. G.** Les tremblements de terre du temps passé. (Russ.) Tiflis, *Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*, **15**, 5, 1902, (319-321).

**Etsold, Franz.** Das Weichertsche elastische Pendelseismometer der Erdbenstation Leipzig und die von ihm gelieferten Seismogramme von Fernbeben. Leipzig, *Ber. Ges. Wiss., math. phys. Kl.*, **54**, 1902, (283-326, mit 2 Taf.).

**Farr, C. Coleridge.** Records of earthquakes on quickly-driven magnetographs. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **7**, 1902, (193-195).

**Grablovitz, Giulio.** Planisfero ad uso della geodinamica. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (219-226).

**Günther, Siegmund.** Akustisch-geographische Probleme. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (394-406); **38**, 1902, (101-111, 151-167).

**Gwyther, R. F.** On the conditions which renders definite the rate of propagation of an earth-tremor. *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **46**, (6), 1902, (1-12).

**Hale, George Walter.** Earthquakes, their origin and phenomena. [Deadwood? S. D.], 1902, (22). 22 cm.

**Halm.** Ueber die Beziehungen des Erdmagnetismus zu seismischen Vorgängen und ihre Bedeutung für die messende und theoretische Astronomie. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **73**, (1901), II, **1**, 1902, (15-17).

**Harboe, E.** Erdbeben-Herdlinien. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **5**, 1901, (206-236).

**Imamura, Akitsune.** A mechanical starter. *Pub. Earthquake Inv. Com.*, Tôkyô, **7**, 1902, (25-26).

**Köhler, G.** Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der Erdbewegungen. *Bergm. Ztg.*, Leipzig, **60**, 1901, (201-202).

**Kővesligethy, Radó.** Zur Erklärung der alten Strandlinien. (Ungarisch.) *Földt. Közl.*, Budapest, **32**, 1902, (337-345).

**Láska, W[acław].** Recherches récentes sur les tremblements de terre; but et résultats de ces recherches. (Polish.) *Wszecławiat*, Warszawa, **21**, 1902, (440-454, 468-471, 487-490).

**Lowy.** Nouvelle organisation des études d'astronomie et de physique du globe à l'observatoire national d'Athènes. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (733-735).

**May, Walther.** Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. *Zool. Centralbl.*, Leipzig, **9**, 1902, (229-245).

**Meydenbauer, A.** Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. *Gaea*, Leipzig, **38**, 1902, (652-660).

**Milne, J.** Seismological observations and Earth Physics. *London, Geog. J.*, **21**, (1), 1903, (1-24, map.).

Earthquakes. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **27**, 1902, (602-610).

Earth surface vibrations. *Nature*, London, **66**, 1902, (441).

Earthquake investigations. *Geol. Mag.*, London. (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (514).

What are seismometers indicating? *Nature*, London, **65**, 1902, (202).

**Montessus de Balore, F. de.** Non-existence et inutilité des courbes isosphygmiques, ou d'égale fréquence des tremblements de terre. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **5**, 1902, (467-485, mit 1 Taf.).

Les océans sismiques. *Arch. Sci. Phys.*, Genève, **11**, 1901, (389-402).

**Nagatoka, Hantarō.** On destructive sea waves (Tsunami). *Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G.*, **15**, 1902, (126-136).

**Ōmori, Fusakichi.** Note on the seismograms of distant earthquakes. *Tōkyō, Su. Buts. Kw. K. G.*, **16**, 1902, (148-165).

A horizontal pendulum tromometer. *Pub. Earthquake Inv.*

*Com.*, Tōkyō, **12**, 1903, (1-6, with 6 pl.); *Tōkyō, Su. But. Kw. K. G.*, **16**, 1902, (143-148).

**Onimus.** Phénomènes électriques dans les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. *Paris, C.-R., soc. biol.*, **54**, 1902, (708-709).

**Pavlov, Al. P.** Die Erdbeben. (Russ.) *Mir. Bož.*, St. Peterburg, **1902**, **12**, (65-87).

**Pośy, André.** Relations entre les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les taches solaires. *Paris, C.-R., Acad. sci.*, **135**, 1902, (463-464).

**Rudski, M[aurycy] P[rawdziej].** Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers. (Polish.) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **39**, 1902, (109-136).

Sur la forme de l'onde élastique dans les couches terrestres. IV. Étude sur la théorie des tremblements de terre. (Polish.) *Kraków, Rozpr. Akad.*, **39**, 1902, (143-157).

**Saintignon, de.** Sur les tremblements de terre; les mouvements différentiels. *Paris, C.-R., Acad. sci.*, **135**, 1902, (620).

**Schlüter, Wilhelm.** Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **5**, 1901, (314-360, mit 1 Taf.); **5**, 1902, (401-466, mit 2 Taf.).

**Schmidt, A.** Ueber die mit dem Trifilargravimeter zu lösenden Probleme. Nebst Nachtrag. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **5**, 1901, (239-241, 313).

**Sieberg, Aug.** Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? *Weltall*, Berlin, **3**, 1902, (60-63, 75-78).

**Tammann, G[ustav].** Bemerkungen über das Erdbeben und den Vulkanismus. [Das Zustandsdiagramm des Phenols.] *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **9**, 1902, (249-270).

**Zenger, Ch. V.** Les tremblements de terre et l'action périodique de l'électricité d'origine cosmique. *Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (327-332).

## la SCANDINAVIA.

**Jensen, Adolf Severin.** Studies on Northern Molluscs. II. *Cyprina islandica*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1902, (33-42).

**Klaer, Hans.** Change of level or transport by drift ice. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (364-367, with 2 fig.).

**Kolderup, Carl Fred.** The earthquake on the 9th February, 1902. (Norw.) Bergen, Naturen, 26, 1902, (225-227).

Earthquakes in Norway, 1902. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 11, 1903, (25, with map). Deutsches Rés. (10).

**Svedmark, E[ugène].** Earthquakes in Sweden, Nov. 9-10, 1901. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., 24, 1902, (85-120, with 1 map).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Derjavin, A.** Ueber den im Sommer 1901 erfolgten Erdsturz in der Stadt Kursk. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (ser. 2), 39, 1902, Protocole (56-58).

**Jarkov, V.** Sur le tremblement de terre à l'usine de Miaas. (Russ.) Uraliakoe gornoe obozr., Ekaterinburg, 49, 1901, (9).

**Eudolph, E.** Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach, Toronto registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (1-93).

Seismometrische Beobachtung. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen Strassburg, Nicolajew, Charkow, Potsdam, Dorpat, Shide, Padua, Siena, Verona, Ischia, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, Edinburgh, Florenz, Spinea, Laibach und Toronto registrierten Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (94-170).

## de GERMAN EMPIRE.

**Gredner, Hermann.** Die vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900 bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., 54, 1902, (74-90).

**Friedrich, Oskar.** Erdbeben in der Lausitz und in den Sudeten. [Einschlageschrift des Gymnasiums zu Zittau]. Zittau (Druck v. R. Menzel), 1901, (9).

**Futterer, K[arl].** Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 15, (1901-1902), 1902, Abb., (139-151).

**Geinitz, E[ugen].** Postglaciale Niveauschwankungen der mecklenburgischen Küste. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (582-584).

**Gerland, G[eorg].** Ueber Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstationen im deutschen Reich. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (151-160).

**Lehmann, Emil.** Das mittelschlesische oder schlesisch-sudetische Erdbeben vom 11. Juni 1895 nach den beiden Bearbeitungen v. R. Leonhard und W. Volz, und v. E. Dathe. Beilage zum Schulbericht Nr. 234 [des kgl. Realgymnasiums zu Reichenbach]. Reichenbach i. Schl. (Druck v. P. Wogkittel), 1901, (38, mit 2 Karten). 21 cm.

**Michael, Paul.** Der alte Ilmlauf von Rastenberg über die Finne. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (1-13).

**Milne, J.** Earthquake observations in Strassburg. Nature, London, 65, 1902, (438).

**Montessus de Ballore, de.** Les tremblements de terre de plissement de l'Erzgebirge. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (96-98).

**Reichmann, M.** Ueber die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., 15, (1901-1902), 1902, Sitzungsber., (14-15).



**Reinke, J[ohannes].** Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (281-295).

**Rudolph, E.** Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen Strassburg, . . . Potsdam, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (1-93).

Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen Strassburg, . . . Potsdam, . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (94-170).

**Weber, C. A.** Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstun im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm.

#### dd BELGIUM.

**Lagrange, Eugène.** Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai à la station d'Uccle (Belgique). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1325-1327).

**Van den Broeck, Ernest.** Etat actuel en Belgique de l'étude des corrélations grisouto-sismiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (288-293).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Baird, U.** Local [Yorkshire] Land movements. Halifax Nat., 6, 1902, (113-119, map).

**Davison, Charles.** On the British earthquakes of the years 1889-1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (242-312).

Carlisle earthquakes of July 9th and 11th, 1901. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (371-376).

**Davison, Charles.** Inverness earthquakes of Sept. 18, 1901. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (377-398).

**Monckton, H. W.** A summary of the principal changes in South-east England during Pliocene and more recent times. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (520).

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (786-788).

**Rudolph, E.** Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Shide, . . . Edinburgh, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, 5, 1901, (1-93).

Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen . . . Shide, . . . Edinburgh, . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 5, 1901, (94-170).

#### df FRANCE AND CORSICA.

**Kilian, Wilfrid.** Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 13, 1901, (580-586).

**Michel-Lévy, A.** Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1087).

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et le sud de l'Angleterre. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (786-788).

#### dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre, Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

**Michel-Lévy, A.** Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1087).

di ITALY: SICILY.

**Alfani, G.** Il terremoto del 30 ottobre a Firenze. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **2**, 1901, (458-460).

**Arvidsson, A.** Il terremoto di Nicosia del 26 marzo 1901. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 69, 3-9).

Il terremoto di Nicolosi dell'11 maggio 1901 e le sue repliche. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **1901**, (fasc. 70, 2-15).

**Baltzer, A.** Zur Entstehung des Isocose- und Comerseebeckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331).

**Baratta, Mario.** I terremoti d'Italia. Roma, 1901, (950). 24 cm.

Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento (4 fogli a colori alla scala di 1 a 1,800,000 con fascicolo esplicativo). Voghera, 1901, (20, con tav.). 29 cm.

**Canciani, Adolfo.** Frequenza e distribuzione dei terremoti italiani nel decennio 1891-1900. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (210-218).

Sulla periodicità dei grandi terremoti che colpiscono la costa delle Marche e delle Romagne. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (205-209).

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

**Geriand, G[eorg].** Die italienischen Erdbeben und die Erdbebenkarte Italiens. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (265-271, mit 1 Karte).

**Günther, R. T.** Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geogr. J., **22**, 1903, (121-149, map, figs.)

**Ricci, Annibale e Franco, L.** Stabilità del suolo all'Osservatorio Etneo. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (61-69).

**Rudolph, E.** Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889-1897 auf den Stationen . . . Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Pavia, Portici, Mineo, . . . Florenz, Spinea, . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94-170).

Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Padua, Siena, Verona, Ischia, Catania, Rom, Rocca di Papa, Portici, Mineo, . . . Florenz, Spinea, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, **5**, 1901, (1-93).

di SWITZERLAND.

**Gremard, A.** Les mouvements de terrain dans le Ct. de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **9**, 1901, (17-18).

di AUSTRIA-HUNGARY.

**Agamemnon, G.** Gli studi sismici nell'Austria Ungheria. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (194-204).

[**Belar, A.**] Die Erdbeben-Warte in Laibach. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (21-22).

**Berecz, Ede.** Neuer Seismograph in Temesvár. (Ungarisch.) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **26**, 1902, (146-148).

[**Brenner, Leo.**] Das Erdbeben in Agram. [17 Dec. 1901]. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., **4**, 1902, (48-50, 75-77).

**Friedrich, Oskar.** Erdbeben in der Lausitz und in den Sudeten. [Einführungsschrift des Gymnasiums zu Zittau.] Zittau (Druck v. R. Menzel), 1901, (9).

**Geriand, G[eorg].** Erster Jahresbericht des Direktors der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (I-XVI).

**Harboe, E. G.** Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (237-238).

**Lajos, Ferencz.** Das Erdbeben in Südungarn vom 2. April, 1901. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (281–306, mit Taf. VI).

**Mazelle, Eduard.** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehler'schen Horizontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhang über die Aufstellung des Vicentini'schen Mikro-seismographen. Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss. (N.F.) No. XI, 1902, (66).

**Mojaisovics [Edler] v[on Mojsvár], Edmund.** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss. (N.F.), No. X, 1902, (184).

**Rudolph, E.** Seismometrische Beobachtungen. Bearbeitung der von 1889–1897 auf den Stationen . . . Laibach . . . registrierten seismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (94–170).

Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Laibach, . . . registrierten mikroseismischen Störungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **5**, 1901, (1–93).

**Schorn, Josef.** Die Erdbeben von Tirol und Vorarlberg. Innsbruck, Zs. Ferd., (Ser. 3), **46**, 1902, (97–282).

**Schwab, Franz.** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901. Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss. (N.F.), No. XII, 1902, (21).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Christomanos.** Le tremblement de terre de Salonique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (515–516).

#### e ASIA.

**Wachter, Wilhelm.** Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (53–64).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Erin, Č.** Notice sur le tremblement de terre à Riddersk du 9/22 Mai 1901. (Russ.) Omak, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1).

**Hlasek, S.** Monatsberichte der Horizontalpendel-Station . . . zu Tiflis . . . (Russ. und Deutsch.) Tiflis, Beilage zu Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 2, 1901, (1–4); **15**, 5, 1902.

**Ochsenius, Carl.** Ueber junge Hebungen von vollen Seebecken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., [14–15].

**Oldham, R. D.** Turkestan earthquake of August 22. Nature, London, **67**, 1902, (8).

**Ōmori, Fusakichi.** The great earthquakes of Turkestan and Guam Island. (Japanese.) Tōkyō, Kisho Sh., **21**, 1902, (No. 12, 739–742).

**Stahl, A. F.** Vulkanismus im Naphtharayon von Baku. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (307–308).

#### ec JAPANESE ISLANDS.

**Fukuchi, Nobuyo.** The Tonan islands earthquake of Nov. 5th, 1900. (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **33**, 1902, (39–53, with pl.).

**Hiki, Tadasu.** Geology of the Arima Sound District. (Japanese.) Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō, **33**, 1902, (33–37, with pl.).

**Imamura, Akitsune.** Seismic triangulation in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (5–24, with pl.).

**Inoma, Shūzaburō.** Note on the Tori-shima (St. Peter Island) eruption. (Japanese.) Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (630–640, with pl.).

**Milne, J.** Seismic frequency in Japan. Nature, London, **66**, 1902, (201).

**Ōmori, Fusakichi.** Note on the after-shocks of the Mino-Owari earthquake of Oct. 28th, 1891. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **7**, 1902, (27–51, with pl.).

On earthquakes. (Japanese.) Chig. Z., Tōkyō, **14**, 1902, (368–379, 439–448, with pl.).

**Omori, Fusakichi.** The eruption of the Torishima (St. Peter Island). (Japanese.) *Tōyo, Gak. Z.*, Tōkyō, **19**, 1902, (373-391); *Chig. Z.*, Tōkyō, **14**, 1902, (665-674, 728-737).

————— Macro-seismic measurement in Tōkyō. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **10**, 1902, (i-v, 1-102); **11**, 1902, (1-77, 79-95, with pl.).

————— Annual and diurnal variation of seismic frequency in Japan. Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō, **8**, 1902, (1-94, with 32 pl.).

#### cf BRITISH INDIA.

**Miles, P. J.** Earthquakes in Kashgar. London, *Geog. J.*, **20** (4), 1902, (463).

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur les causes générales d'instabilité sismique dans l'Inde. Paris, C.-R. Acad. sci., **125**, 1902, (598-600).

**Oldham, R[ichard] D[ixon].** On tidal periodicity in the earthquakes of Assam. *Calcutta. J. A. Soc. Beng.*, **71**, pt. ii, 1902, (139-153).

————— Das grosse Erdbeben in Indien am 12. Juni 1897. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (482-488).

#### eg MALAY PENINSULA.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch.) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **61**, 1902, (195-249).

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1901, (435). 18.5 cm.

**Montessus de Ballore, F. de.** Die Seismen der Philippinen. (Holländisch.) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **61**, 1902, (40-50, mit 1 Karte).

**Omori, Fusakichi.** The great earthquakes of Turkestan and Guam Island. (Japanese.) *Tōkyō, Kisho Sh.*, **21**, 1902, (No. 12, 739-742).

#### fg SOUTH AFRICA.

**Stewart, C.** Earthquake, 28 May, at the Cape . . . Nature, London, **66**, 1902, (369).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Vaughan, T[Thomas] Wayland.** Evidence of recent elevation of the Gulf coast along the westward extension of Florida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (514).

#### hb CENTRAL AMERICA.

**A., C.** The Guatemala earthquake waves observed in Canada by R. F. Stupart. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (873-874).

**Rockstroh, E.** Earthquake in Guatemala. Nature, London, **66**, 1902, (150).

**Sapper, Karl.** Das Erdbeben in Guatemala vom 18. April 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (193-195, mit Karte).

#### hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

#### hd BRITISH GUIANA AND VENEZUELA.

**Ahrensburg, H.** Erdbeben in Caracas. Jena, *Mitt. geogr. Ges.*, **19**, 1900-1901 [1901], (56-58, mit 2 Taf.).

#### ia NEW GUINEA.

**Batavia, Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.** Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben im Ostindischen Archipel, beobachtet während des Jahres 1900. (Holländisch.) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **61**, 1902, (195-249).

**Wichmann, Arthur.** Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek. Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

#### ig SOUTH AUSTRALIA.

The South Australian earthquake. Austral. Min. Stand., Melbourne, **23**, 1902, (428).

#### ik NEW ZEALAND.

**Park, J.** Secular movements of New Zealand coastline. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (440-444).

#### l ATLANTIC.

**Hull, E.** Submerged river-valleys of the Atlantic. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (253-255).

#### la NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Böggild, O. B.** On a supposed depression of the sea-bottom between Iceland and Jan Mayen. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (249-258).

**Jensen, Adolf Severin.** Catalogue of shells of bivalve shallow-water molluscs from great depths between Jan Mayen and Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (43-45).

**Johansen, A. C.** On the hypotheses of the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the sea. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (393-435).

## TECTONIC GEOLOGY.

### 28 DENUDATION, SEDIMENTATION AND DEPOSITION.

**Barrell, Joseph.** The physical effects of contact metamorphism. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (279-296).

**Beck, Richard.** Lehre von den Erzlagertstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. Geb. 22 M.

**Blake, J. F.** On the original form of sedimentary deposits. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (473); **10**, 1903, (12-18, 72-80).

**Doelter, C[ornelius].** Ueber einige petrogenetische Fragen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (545-551).

**Dubbers, H.** Landwirtschaftliche Bodenstudien. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (7-14).

**Duarden, J. E.** Boring algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.).

**Edwards, T.** Denudation, past and present. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (2), 1902, (65-78).

**Fairchild, H[erman] [e Roy].** Beach structure in Medina Sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **23**, 1901, (9-14, with 5 pl.).

**Friedberg, Wilhelm.** Sur l'action géologique de l'eau. (Polish.) Sprawozdanie Dyrektora c. k. Wyższego Gimnazjum, Rzeszów, 1902, (3-63).

**Geikie, Sir A.** Earth Sculpture, or the origin of land-forms. New ed., London (Murray), Feb. 1902, (336, figs.). 6s. 8vo.

**Glaucand, [Ph.].** La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (134-135).

**Graebner, P[aul].** Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, Sitz-Ber. Flora, (N.F.), **6**, 1901-1902, (49-55).

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The factors that control the depth of ore deposits. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (127-154).

**Hobbs, William Herbert.** An instance of the action of the ice-sheet upon slender projecting rock masses. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (399-403, with 1 pl.).

**Hoffmann, J. F.** Zur Theorie der Steinkohlenbildung. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (821-831).

**Howe, Ernest.** Experiments illustrating intrusion and erosion. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (291-303, with pl.).

**Hunt, A. R.** Littoral drift. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (423-430).

——— Sand-drifting and sedimentation. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (284).

**Johansen, A. C.** On the deposition of the shells of molluscs in lakes and in the sea. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, 1902, (5-46).

**Kraemer, G.** Das Erdöl und seine Beziehungen zum Pflanzenreich. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **81**, 1902, SitzBer., (93-103).

**Lakes, Arthur.** Change of ore bodies with change of country rock. Mines Minerals, Scranton, Pa., **21**, 1901, (417).

**Mayer, Adolf.** Die Bodenkunde in 10 Vorlesungen. 5. verb. Aufl. (Lehrbuch der Agrikulturchemie, Bd 2, Abt. 1.) Heidelberg (C. Winter), 1901, (VI + 174). 24 cm.

**Monckton, H. W.** . . . Marine and subaerial erosion. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (406-411, with fig.).

**Murray, Sir John.** Present condition of the floor of the ocean; evolution of the continental and oceanic areas. (From London, Rep. Brit. Ass., **1899**, (789-802).) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (309-328).

——— und **Philippi, Emil.** Die Grundproben der Valdivia-Expedition. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (525-527).

**Nason, F. L.** The origin of vein cavities. Engin. Min. J., New York, N.Y., **71**, 1901, (177-179, 209-210).

**Nell, Christiaan A[nton] C[ornelis].** Der „Staubfall“ [vom 21-23 Februar 1903]. (Holländisch.) Hemel en Dampkring, Amsterdam, **1**, 1903, (118-123).

**Ochsenius, Carl.** Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther-

Berlin, 1900. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (551-562, 577-590, 620-633).

**Ochsenius, Carl.** [Die Bildung von Klappersteinen und Thongallen.] Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (592).

**Philippi, Emil.** Ueber die Bildungsweise der buntgefärbten klastischen Gesteine der continentalen Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (463-469).

**Praeger, R. L.** Life and death of bogs. Knowledge, London, **25**, 1902, (241-244).

**Prins, E.** Eisenhaltiges Grundwasser und die konstruktive Behandlung von Enteisungsanlagen. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (149-154, 163-169, 183-187).

**Röslar, H.** Beiträge zur Kenntniss einiger Kaolinlagerstätten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **15**, 1902, (231-393).

**Stridov, T. N.** Origine des calcaires et formation des récifs de corail. T. 1. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **23**, 1902, (1-108).

**Suess, E.** La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm de Margerie. T. 3 (1<sup>re</sup> partie), 1902, Paris (Colin), (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. 8vo.

**Sukačev, V. N.** Sur la question des „krotovines“ (terriers des rongeurs). (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **1902**, **4**, (397-423).

**Thoulet, J.** Sur la constitution du sol sousmarin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (215-216).

**van 't Hoff, J[akob] H[einrich].** Die physikalische Chemie und die Geologie. [Abdruck aus: J. A. van 't Hoff, 8 Vorträge über physikalische Chemie, Braunschweig 1902.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (4-17, 18-21).

——— Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, XXVIII. Die künstliche Darstellung von Kaliborit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1008-1012).

**van 't Hoff**, J[akob] H[einrich] und **Brunt**, G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagere. XXVII. Die künstliche Darstellung von Pinnoit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (805-807).

— und **Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXIX. Die Temperatur der Hartsalzbildung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (1106-1109).

— und **Barschall**, H. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen. XXX. Die isomorphen Mischungen: Glaserit, Arkanit, Aphtalose und Natronkalisimonit. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (359-371).

**Wang**, Ferdinand. Grundriss der Wildbachverbauung Tl 2. Leipzig (S. Hirzel), 1903, (IV + 480). 23 cm. 16 M.

**Wilson**, E. Experiments in conjugate pressures in fine sand, and their variation with the presence of water. London, Proc. Inst. Civ. Engin., 149, 1902, (208-222, figs.).

**Zitka**, W. Beitrag zur Theorie, wie die Schichten überhaupt und die Steinkohlenflütze insbesondere entstanden sind. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (231-232).

**Brüel**, Jens. The dunes of Ringkjöbing Amt. Historical description of the state of the dunes in Ringkjöbing Amt from ancient times to our days. (Danish.) Ringkjöbing, 1902, (21). 32 cm.

— The dunes of Ribe Amt. Historical examination of the state of the dunes from ancient times to our days. (Danish.) Kolding, 1903, (57). 21 cm.

**Högbom**, A. G. Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. Ann. géog. Paris, 11, 1902, (117-133, av. fig. et carte).

**Hull**, E. The physical history of the Norwegian fjords. J. Trans. Vict. Inst., 34, 1902, (125-151, map.).

**Madsen**, V. On the glacial, ice-dammed lake at Stenstrup in Funen, and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup. (Danish and Fr. rés.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 14, 1903, (1-88, with 4 pls.).

**Petersson**, Walfrid. The Iron ores of Swedish Lappland. (Swedish.) Verm. Bergsm. Ann., Filipstad, 1900 (1901), (6-11).

**Ussing**, N. V. On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1903, (99-165, with 1 map and French summary).

## db RUSSIA IN EUROPE.

### d EUROPE.

**Bogoslavskij**, N. A. Quelques observations sur les sols de l'Europe Occidentale. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, 1902, 4, (357-368), rés. fr. (368).

### da SCANDINAVIA.

Uddybningsarbejdet paa Barren udfor Graadyb. [The deepening operations on the bar off "Graadyb."] Kjöbenhavn, Ingeniören, 11, 1902, (65-68, with 2 pl.).

**Bessonov**, A. et **Neustruev**, S. Aperçu géo-pédologique sommaire du distr. de Novouzensk, gouv. de Samara. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, 1902, 3, (307-350, av. 1 carte).

**Doss**, Bruno. Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (1-23, mit 1 [3] Taf.).

**Glinka**, K. Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und Smolensk. (Russ. u. Deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 5, 4-5, 1902, (65-94).

**Malewski, Konstanty.** Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (125-133).

**Morozov, G.** Matériaux pour l'étude de l'écorce d'altération dans le distr. de Bobrov, gouv. de Voronège. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **1902**, 3, (300-306).

**Sidorenko, M.** Petrographische Daten über die gegenwärtigen Ablagerungen im Liman von Hadschibey und die lithologische Zusammensetzung der oberflächlichen Sedimente der Peressyp von Knjalnik-Hadschibey. (Russ.). Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 1, 1901, (97-199).

**Szajnoch, W[ładysław].** Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (237-244).

**Vysockij, G. N.** Illuvion et structure du sol dans les steppes. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **1901**, (137-156, 237-252, 349-354; **1902**, 2, (153-177).

**Zavjalov, V. V.** Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa. (Russ.). Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 4, (448-456).

**Zuber, Rudolf.** Quelques mots sur le pétrole de Wójcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (402-405).

#### de GERMAN EMPIRE.

**Mum, L.** Zur Genesis der lothringisch-luxemburgischen Minette. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1285-1288).

**Bünte, Wilhelm.** Die Diatomeenschichten von Lüneburg, Lauenburg, Boizenburg und Wendisch-Wehningen. Diss. Rostock. Güstrow (Druck von C. Michael), 1901, (133, mit 1 Taf.). 21 cm. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (39-164, mit 1 Taf.).

**Ewert.** Das Gedeihen der Süsskirsche auf einigen in Oberschlesien häufigen Bodenarten. Auf geologischer Grundlage bearb. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (129-154).

(H-1331)

**Geinitz, Eugen.** Cardiumsand bei Hagenow i. M. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (165-166).

**Lenk, Hans.** Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

**Malewski, Konstanty.** Matériaux pour la pédologie polonaise. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, II, 1902, (125-133).

**Mügge, O[tto].** Ueber Facettengerölle von Hilstrup bei Münster in Westfalen. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., **14**, 1901, (1-14, mit 1 Taf.).

**Sachse, J. H.** Das Erdölvorkommen in Hannover und Braunschweig. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **10**, 1903, (2-5).

#### dd HOLLAND.

**Wheeler, W. H.** Reclamation of Zuiderzee. Nature, London, **65**, 1902, (275).

#### de BRITISH ISLANDS.

. . . Coast erosion in Essex and Suffolk. Stratford, Essex Nat., **12** (Nos. completing), 1902, (221-224).

**Andrews, M. K.** Sixty years denudation; Cultra, Down. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (541).

**Buckman, S. S.** River development. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (366-375, 527).

**Cellaway, C.** The Pre-Rhaetic denudation of the Bristol area. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (47-57, sect.).

**Clough, C. T.** The disappearance of limestones in High Teesdale. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (259).

**Harker, A.** Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (221-252, map, figs.).



**Kennard, A. S. and Warren, S.** Blown sands and associated deposits of Towan Head. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (19-25).

**Knight, F. A.** The sea-board of Mendip, etc. London, 1902, (illustr. and geol. map). 8vo.

**O'Reilly, J. P.** On the waste of the coast of Ireland as a factor in Irish history. Dublin, Proc. R. Irish Akad., 24, B (2), 1902, (95-202).

**Reade, T. M.** False bedding in Triassic sandstone; Middle Island, Hilbre. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1563).

**Reid, A. S.** Undercut waterfall; Biggles Burn, Ayrshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1802).

**Richardson, N. M.** . . . Chesil beach. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., 23, 1902, (123-133, fig.).

**Wilson, A.** . . . Blown sand at Whitepark. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (176).

**Willson, B.** Lost England; the story of our submerged coasts. [Historical.] London (Newnes), 1901, (192).

*df* FRANCE.

**Barré, Octave.** Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (420-421).

**Bresson, A.** La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (63-65).

**Fabre, L. A.** L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. Ann. géog., Paris, 11, 1902, (24-42, av. fig.).

— L'Adour et le plateau landais. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond., 37, (sér. 2, 7), (11-23).

**Friederichsen, Max.** Die Vulkanlandschaften Central-Frankreichs und ihre ehemalige Vergletscherung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 9, (1901), 1902, (XII-XIV).

**Laville, A.** Etude de couches sannoisiennes démantelées, délayées et dé-

posées sur les pentes à l'époque pleistocène à Montmagny, Villeteuse et Villejuif. Paris. Bul. mém. soc. anthr., (ser. 5), 2, 1901, (338-341, av. fig.).

**Meunier, Stanislas.** Galets striés artificiels. Nature, Paris, 30, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (145-146, av. fig.).

— Origine de l'argile à silex. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (197-198).

— Le tuffeau siliceux de la Côte-au-Buis. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (198-199).

— Production actuelle de soufre natif dans le sous-sol de la place de la République à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (915-916).

— Stalactites de formation actuelle. Nature, Paris, 30, (1<sup>er</sup> semestre), 1902, (121-122).

**Nichols, S.** Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (493-495).

**Roussel, Joseph.** Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitulines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45).

*dh* ITALY.

**Ricco, A.** Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Catania. Bull. Acc. Gioenia, 1901, (fasc. 68, p. 3).

*di* SWITZERLAND.

**Baren, J. van.** Das alpine Gletscher-eis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 20, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

**Bénardeau, F.** Action des eaux dans les montagnes. Journ. Forest. Suisse, 52, 1901, (1-4).

**Lugeon, M.** Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Paris. Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (722-823, av. 4 pl.).

**Meunier, Stanislas.** Études géologiques sur le terrain à galets striés des Alpes Vaudoises. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (300-308).

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm.

**Tarnuzzer, Chr.** Ein diluvialer Bergsturz der Bündnerschieferzone auf der Flimserbreccie von Valendas. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub. (N.F.), 44, 1901, (95-106).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Grammer, Hans.** Karren und Dolinen im Riffkalk der Uebergossenen Alm. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (9-11).

**Fuchs, Theodor.** Über Anzeichen einer Erosionsepoch zwischen Leythakalk und sarmatischen Schichten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (351-355).

**Günther, Siegmund.** Glaziale Denudationsgebilde im mittleren Eisackthale. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 32 (1902), 1903, (459-486).

**Szajnoch, W.** Sur l'origine du pétrole à Wójcza (Royaume de Pologne). (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B. 42, 1902, (237-244).

**Zuber, Rudolf.** Quelques mots sur le pétrole de Wojcza, Royaume de Pologne, gouv. de Kielce. (Polish.) Kosmos, Lwów, 27, 1902, (402-405).

——— Neue Karpatinstudien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, 1903, (245-258).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Berg, L.** Zur Morphologie der Ufern des Aral-Sees. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 5, 6-7, 1902, (181-196, mit 5 Taf.).

(H-1381)

**Berg, L.** Quelques phénomènes de la dénudation sur le littoral de la mer d'Aral. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 1, (37-44).

**Leonov, V.** Die Seen der Unteren Rača, Schaorsche Tietebene, Transkaukasien. (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, 1902, 2-3, (272-293).

**Strišov, I. N.** Structure géologique de la gorge de Kourtatinsk et les gisements de chalcopryrite disposés à son sommet (Caucase du Nord). (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, 4, (103-116).

#### eb CHINA.

**Futterer, K[arl].** Ueber die Erosionsphänomene der Wüste Gobi. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73, (1901), II, 1, 1902, (227-229).

#### eg MALAY PENINSULA.

**Sleijden, Ph. W. van der.** Die Anschlammung des westlichen und östlichen Fahrwassers von Surabaja. (Holländisch.) 's Gravenhage, Ingenieur Weekbl., 1902, (137-141, 157-165, 361-372, 527-532, mit 8 Fig.).

#### fb N.E. AFRICA.

**Ball, John.** The Semna cataract or rapid of the Nile: a study in river-erosion. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (65-72, map, fig., pl.).

#### ff EAST AFRICA.

**Lommel.** Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 1, 1902, (182-194).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Braine, C. D. H.** Reclamation of drift-sands in Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **150**, 1902, (376-397, map).

*gf* UNITED STATES.

**Keyes, C[harles] R.** Diverse origins and diverse times of formation of the lead and zinc deposits of the Mississippi Valley. Min. Metall., New York, N.Y., **24**, 1901, (715-717).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Clark, W. Blair.** Drainage modifications in Knox, Licking and Coshocton Counties. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **12**, 1902, (1-16, with pl.).

**Davis, W[illiam] M[orris].** The Terraces of the Westfield River, Mass. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (77-94, with 1 pl.).

**Griffith, William.** An investigation of the buried valley of Wyoming [Pennsylvania]. Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa., **6**, 1901, (27-36, with map).

**Tight, W. E.** Pre-glacial drainage in South-western Ohio. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (775-776).

**Lyman, B. S.** Accounting for the depth of the Wyoming buried valley. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (507-509).

*gh* SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

**Pollard, Charles Louis.** Plant agencies in the formation of Florida Keys. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (8-10, with pl.).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Hatcher, J. B.** Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (113-131).

**Herahey, O. H.** A supposed early Tertiary peneplain in the Klamath Region, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (951-954).

**Marbut, C. F.** The evolution of the Northern part of the Lowlands of South-eastern Missouri. Columbia, Univ. Mo. Stud., **1**, 1902, (VIII + 63, with pl.). 26.5 cm.

**Holder, Charles F.** Erosion on the Pacific coast. Sci. Amer., New York, N.Y., **85**, 1901, (8).

**Purdue, A. H.** Valleys of solution in Northern Arkansas. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (47-50).

*hd* GUIANA.

**Gray, F. J.** The shore of Demerara and Essequibo. London, Geog. J., **20** (4), 1902, (408).

*if* VICTORIA.

**Kitson, A. E.** Further notes on the River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (41-46).

*ig* SOUTH AUSTRALIA.

**Greenway, T. C. and Philipps, H. Tarlton.** Notes on the geological features of southern Yorke Peninsula. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (268-277, with pl.).

*ik* NEW ZEALAND.

**Dawkins, W. B.** [Sandworn pebbles from New Zealand.] London, Q. J. Geol. Soc., (Proc.), **58**, 1902, (lxxxv).

**Hamilton, A.** Septarian boulders of Moeraki. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (447-451).

**MacLaren, J. M.** The physical history of the fiords of New Zealand. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (152-163).

**Morgan, P. C.** Notes on the geology, quartz reefs and minerals of the Waihi goldfield. [New Zealand.] [Ore deposition.] Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (164-187).

**Stewart, J. T., C.E.** Artesian well at Aramoho. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (451-452).

# 1 ATLANTIC.

**Philippi, Emil.** Die Beschaffenheit des Meeresgrundes. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (50-53).

# 1a NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Thoulet, J.** Echantillons d'eau et de fonds provenant des campagnes de la Princesse Alice (1901). Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I<sup>er</sup>, prince souverain de Monaco. Fasc. **24**, Monaco, 1902, (76, av 3 pl.). 36 cm.

## 30 STRATIFICATION AND FIELD (STRUCTURAL) FEATURES OF ROCKS (INCLUDING OUTCROPS, DIPS, STRIKES, LAMINATION, FOLDS, DISLOCATIONS, FAULTS, JOINTING, AND CLEAVAGE).

**Beck, Richard.** Lehre von den Erz-lagerstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (XVIII + 724, mit 1 Karte). 25 cm. Geb. 22 M.

**Grossouret, A. de.** Sur la transgression Cénomaniennne. Paris, C.-R. as. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (352-356).

**Jukes-Browne, A. J.** The Cenomanian overlap. Geol. Mag., London (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (495-497).

**Köhler, G.** Leitfaden der Bergbaukunde. 3. verm. u. verb. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Bd 129.) Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 332). 17 cm. Geb. 4 M.

**Linck, G[ottlob].** Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (362-364).

**Nason, Frank L.** The origin of vein cavities. Engin. Min. J. New York, N.Y., **74**, 1901, (177-179; 203-210).

**Schneider, A[dolf].** Der Stratameter von Gothau. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N. F.), Heft **4**, 1902, (37-42).

**Thumann, H.** Der „Stratameter“ von Hermann Gothau in Gross-Lichterfelde. Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lotlinie. Vortrag. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (55-59).

**Weinschenk, E[rnst].** Ueber die Plasticität der Gesteine. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (161-171).

——— Dynamometamorphismus und Piëzokrystallisation. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (193-197).

# d EUROPE.

**Diener, C.** Der Gebirgsbau der Ostalpen. Zs. Alpenver., München, **32**, 1901, (1-20).

**Lugeon, Maurice.** Analogie entre les Carpathes et les Alpes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (872-874).

**Bothpeltz, A[ugust].** Geologischer Führer durch die Alpen. I. Das Gebiet der zwei grossen rhätischen Ueberschreibungen zwischen Bodensee und dem Engadin. (Sammlung geologischer Führer, X). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XIV + 256).

## da SCANDINAVIA.

**Grönwall, Karl A.** Outlines of the geology of Bornholm. For the guidance of those taking part in the excursion made to Bornholm, June 19th-June 24th by the Royal Veterinary and Agricultural College. (Danish.) København, 1902, (23-44). 21½ cm.

——— Outlines of the geology of Bornholm. (Danish.) Rønne, 1902, (36). 18 cm.

**Nordenfjöld, Otto.** Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren („Hälfefinten“) und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. Upsala, Bull. Geol. Inst., 5, 1901. (1-27, with 1 pl.).

**Reusch, H.** The orography of Telemarken, Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, 27, 1903, (1-7).

——— and **Kolderup, C. F.** Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 10, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

——— **Bekstad, J[ohn]** and **Björlykke, K. O.** From the Hardangervidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (76).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Černyšev, F. N.** Ueber die Tektonik des Timans und ueber die Beziehungen der timanschen Dislocation zu anderen Gebieten des europäischen Nordens. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., (Ser. 2), 39, 1901, Procotolle, (29-33).

**Janilevskij, M.** Forstbesitzung am Flusse Keltina, den Erben des Gr. A. P. Schuwaloff gehörend, im Tscherdyn-Kreise des Permischen Gouvernements (Oro - hydro - geologische Uebersicht). (Russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., 36, 4, 1902, (1-23); rés. allem. (24-25).

**Pavlov, A. V.** Les traces des procès orogénétiques aux rives du fleuve Don entre les vill. Klěckaja et Trechostrovianskaja. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, 1902, 2-3, 1902, (305-309).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Beyer, Anders.** Untersuchungen über Umlagerungen an der Nordseeküste, im besonderen an und auf der Insel Sylt. Diss. Erlangen. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1901, (67, mit 6 Taf.). 22 cm.

**Branco, W[ilhelm].** Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1902, 1903, (1-232, mit 1 Taf.). 27 cm.

**Brücher, Max.** Der Schichtenaufbau des Müsener Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1901, (43, mit 1 Karte).

**Chelius, C[arl].** Melaphyrgänge im Melaphyr von Darmstadt. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (513-521).

**Eck, H.** Historische Notiz über tuffgefüllte Ausbruchsröhren. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (353).

**Fraas, [Eberhard].** Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr. 4.) Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm.

**Frech, Fritz.** Ueber glaciäre Druck- und Faltungserscheinungen im Oder-Gebiet. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 36, 1901, (219-229, mit 6 Taf.).

**Hornung, Ferdinand.** Die Regional-metamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursachen, ihr Zeitalter. Ein Beitrag zur Kenntniss der deutschen Dyas. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (III + 122, mit 1 Taf.). 25 cm. 4 M.

**Klemm, G.** Ueber den Quarzporphyr von Weinheim a. d. Bergstrasse. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901. Verhandl., (49-54).

——— Ueber Blasenzüge (sog. „Steinnägel“) im Melaphyr von Darmstadt. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. 22, 1901, (4-9, mit 1 Taf.).

**Knebel, Walther von.** Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (56-83, mit 1 [3] Taf.).

**Koken, Ernst.** Geologische Studien im fränkischen Ries. Zweite Folge. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (422-472, mit 5 Taf.).

**Krusch, P.** Ueber die Classification der Erzlagerstätten von Kupferberg in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (13-20).

**Lienenklaus, [E.]** Ueber das Alter der Sandsteinschichten des Hügels. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., 14, 1901, (83-86).

**Luedecke, O[tto].** Ueber das Liegende des Brockengranits. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (61-64).

**Petraschek, Wilhelm.** Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, Sitzber. Isis, 1901, Juli-Dec., 1902, (108-110).

**Sachs, A.** „Weissstein“ des Jordansmühler Nephritvorkommens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (385-396).

**Salomon, Wilhelm.** Ueber eine eigentümliche Grabenversenkung bei Eberbach im Odenwald. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1901, (209-252).

**Solger, Friedrich.** Ueber ein Enstatitporphyrat führendes Gangsystem im Mittelharz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Aufsätze, (253-286, mit 3 Taf.).

**Stille.** Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (7-12).

**Zimmermann, [E.]** Beispiele gefalteter Kieseliefer aus dem Mittelsilur des Vogtlandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (30-33).

——— Ueber eine Faltung der Eisdecke des ehemaligen salzigen Sees bei Eisleben. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (108-109).

**Hill, J. B.** The plutonic and other intrusive rocks of West Cornwall in their relation to the mineral ores. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12, (7), 1902, (546-615).

**Hudleston, W. H.** Creechbarrow in Purbeck. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (241-256, with sect.); 10, 1903, (149-154, 197-203, with figs., pl.).

**Kendall, P. F.** On the brockrams of the Vale of Eden, and the evidence they afford of an Inter-Permian movement of the Pennine faults. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (510-513).

**Lapworth, C.** Surface creep in Cambrian strata; Whitesand Bay, Pembrokeshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (2660).

**Longe, F. D.** "Post-glacial" faults on the East Coast. Norwich, Trans. Nat. Soc., 7, (3), 1902, (423-425).

**Matley, C. A.** A thesis of the Geology of Northern Anglesey. Birmingham, 1902, [consists of the author's three papers from the London Q. J. Geol. Soc., 1899, 1900, 1901, bound up with an introduction and a summary].

**Reid, A. S.** Widened joints ("grikes") in Carboniferous limestone; Hampsfell. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (99).

**Stuart, F. A.** Overthrusts . . . Faults in the Somersetshire coalfield in general. London, Q. J. Geol. Soc., 53, 1902, (609-619).

**Walford, E. A.** On a fault at the foot of Tainton Downs: on the Marlstone of Tainton. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (264).

df FRANCE.

**Babinet.** Sur la délimitation de l'aire synclinale qui alimente les sources de la Dhuis près de Parguy (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (74-80, av. 1 carte).

**Barre, Octave.** Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (420-421).

de BRITISH ISLANDS.

**Barker, A.** The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (189, with map.).

**Bergeron, Jules.** Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (417-429), mém. 85, (87-79).

**Bertrand, Léon.** Feuille de Bagnères-de-Luchon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (464-467), mém. 85, (114-117).

———— Sur la tectonique des environs de Biarritz, de Bidart et de Villefranque. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (491-493).

**Bresson, A.** La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (63-65).

———— Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (468-475), mém. 85, (118-125).

**Cares, Léon.** Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (476-479), mém. 85, (126-129).

**Chanel, E.** Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (646-652).

**Douxami, H.** Revision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (489-493), mém. 85, (139-143).

**Fournier, Emile.** Étude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (97-113, av. 14 fig.).

**Gosselet, Jules.** Nouvelles observations sur les plis de la craie phosphatée dans la Somme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (267-268).

**Grossouvre, de.** Contribution à la géologie des Corbières. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (430-431).

**Guébbard, A.** Sur la théorie génétique des apparitions singulières d'accidents récents en plein Jurassique inférieur dans le sud-ouest des Alpes-maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (612-623).

**Haug, Émile.** Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (496-499), mém. 85, (146-149).

———— Sur le pli couché des Diablerets. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (596-598).

———— et **Kilian, Wilfrid.** Feuille de Gap et de Larche. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (500-503), mém. 85, (150-153).

**Kerforne, François.** Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259).

**Kilian, Wilfrid.** Feuilles de Larches. Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166).

———— et **Matte, H.** Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.).

———— et **Termier, P.** Nouveaux documents relatifs à la géologie des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (385-420).

**Lory, Paul.** Quelques observations dans la partie méridionale de la chaîne de Belledonne (Alpes Dauphinoises). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (179-184).

———— Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, (517-524), mém. 85, (167-174).

**Matte, H.** Compte rendu d'une excursion géologique faite dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie en août 1901, sous la direction de M. le professeur Kilian. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (187-195, av. pl.).

**Mouret, G.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (407-410), mém. 85, (57-60).

**Nicklès, René.** Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (493-495).

**Oehlert, Daniel.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41).

**Feron, P.** Sur la tectonique de la région NE du département du Tarn-et-Garonne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (381-391).

**Roussel, Joseph.** Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitulines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45).

**Steinmann, G[ustav].** Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX. Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (449-463).

**Thévenin, A.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (411-414), mém. 85, (61-64).

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (391-402), mém. 85, (44-52).

#### di ITALY: SARDINIA.

**Baltzer, A.** Zur Entstehung des Iseoee- und Comerseebeckens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (323-331).

Ueberschiebung im Iseo-gebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (311-312).

**Dannenberg, A.** Die Deckenbasalte Sardiniens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (331-342).

**Salomon, Wilhelm.** Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adanelotonalites. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (307-319).

#### di SWITZERLAND.

**Baumberger, Ernst.** Ueber Facies und Transgressionen der untern Kreide am Nordrande der mediterrano-helveticen Bucht im westlichen Jura. Bericht der Töchtereschule in Basel 1900-1901 wissenschaftl. Beilage.) Basel (Wittmer), **1901**, (44, mit 2 Taf.).

**Hug, Emile.** Sur l'origine „exotique“ des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (702-704).

**Heim, A.** Geologische Nachlese. Nr. 12. Gneissfältung in alpirem Centralmassiv, ein Beitrag zur Kenntnis der Stauungsmetamorphose. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **45**, 1901, (205-226, mit 2 Taf.).

**Kilian, Wilfrid.** Sur la tectonique des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (700-702).

**Lorenz, Theodor.** Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

**Lugeon, Maurice.** Sur la coupe géologique du massif du Simplon. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (726-728).

Etude du pli frontal du massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (708-713).

Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (722-823, av. 4 pl.).

Tectonique de la zone interne des Préalpes (Région de la Brèche) entre Champéry et Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (697-698).

Etude des Préalpes médianes et de leur contact avec le massif de la Brèche. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (706-708).

Etude du contact de la région de la Brèche et des Préalpes médianes du massif de Tréveneuz, dans les environs de Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (698-700).

Géologie des environs du Bouveret et de la vallée du Rhône jusqu'à Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (688-692).

Géologie des environs de Monthey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (692-693).

Le problème du Chablais. Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (683-684).

Sur les anciens thalwegs de l'Aar dans le Kirchet, près Meiringen. (Séance novbr. 1900.) Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (IV-V).



**Lugeon, Maurice.** Sur la fréquence dans les Alpes de gorges épigénétiques et sur l'existence de barres calcaires de quelques vallées suisses. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (423-454, av. 9 Taf. et 4 fig.).

Communication sur les grandes nappes de recouvrement des Alpes suisses. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (80-82).

**Rothpletz, A.** Antwort auf den offenen Brief des Herrn Dr. Tarnuzzer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (353-360).

Ueber den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. München, SitzBer. Ak. Wiss., math. phys. Cl., **32**, 1902, (193-208).

**Schmidt.** Le problème des klippen et des Préalpes exotiques. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (704-705).

**Steinmann, Gustav.** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (481-488).

**Tarnuzzer, Chr.** An Herrn Dr. A. Rothpletz. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (233-235).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Bock, Hermann.** Zur Tektonik der Brünner Gegend. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (259-264).

**Böckh, Hugo und Schafarik, Ferencz.** Über das Alter des Quarzporphyrs der Windgälle. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (331-337).

**Fuchs, Theodor.** Nachträge zur Kenntnis der Tertiärbildungen von Eggenburg. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (63-68).

Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I (451-471, mit 1 Taf.).

**Gesell, Sándor.** Geognostische Beschreibung der Lagerstätten-Verhältnisse des Gebietes von Dobsina. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (104-119).

**Graber, H. V.** Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

**Hammer, Wilhelm.** Die Krystallinen Alpen des Ultenethales. I. Das Gebirge südlich der Faltshauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (105-134).

**Hibsch, Josef E[manuel].** Über die Lagerungs- und Altersverhältnisse einiger Glieder der nordböhmisches Braunkohlenablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (87-92).

**Keyserling, Hermann Graf.** Geologisch-petrographische Studien im Gebiete der Melaphyre und Augitporphyre Südtirols. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (311-352).

**Lorenz, Theodor.** Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

**Salomon, Wilhelm.** Ueber die Lagerungsform und das Alter des Adamello-topalites. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (307-319).

**Schafarik, Ferencz.** Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Quarz-Porphyr und Porphyroiden in den Comitaten Gömör und Szepes (Zips) in Nordungarn. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (306-307).

**Sevastos, H.** Sur l'origine des Klippes dans les Carpathes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (475-477).

**Sussmann, Otto.** Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkervorkommen der alpinen Trias, bei Dellach im Oberdrauthal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (265-300) mit 1 Taf.).

**Tietze, Emil.** Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (317-730).

**Uhlir, Victor.** Beiträge zur Geologie des Fatrakriván-Gebirges. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.).

**Zuber, Rudolf.** Neue Karpatenstudien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (245-258).

**Wolf, F. von.** Vorstudien zu einer geologisch-petrographischen Untersuchung des Quarzporphyrs der Umgegend von Bozen (Südtirol). Berlin SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1044-1049).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Cvijić, J[ovan].** Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (437-478, mit 1 Karte).

——— Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Mrazek, L[udovic], und Teisseyre, W[awrzyniec].** Ueber oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Moldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (235-246).

**Naumann, E.** Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Andrusov, N. I.** Reise nach Dagestan (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **8**, 1-2, 1901, (27-69).

**Kraft v[on Dellmensing].** Albrecht. Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (49-72, mit 5 Taf.).

**Simonovič, S.** Projet d'un tunnel dans le mont Sololak. (Russ.) Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis, **1901**, 7, (1-3).

#### eb CHINA.

**Dianer, C[arl].** Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte).

#### ec JAPANESE ISLANDS; FORMOSA.

**Naumann, E.** Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90).

**Richtshofen, Ferdinand von.** Geomorphologische Studien aus Ostasien. III. Die morphologische Stellung von Formosa und den Riukiu-Inseln. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (944-975, mit 1 Taf.).

#### ef BRITISH INDIA.

**Garwood, E. J.** . . . Glaciers of Kangchenjunga, with remarks on . . . physical features of the district. London, Geog. J., **20**, (1), 1902, (13-24).

#### ei ASIATIC TURKEY, ARABIA.

**Schaffer, Franz [Xaver].** Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. Studien auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (132-137); **48**, 1902, (270-274).

——— Geologische Studien im südöstlichen Kleinasien und in Nord-syrien. Ausgeführt auf einer Reise im Herbst 1900. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (5-18).

——— Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. I, (388-402).

——— Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I. Theil]. Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (41-74, mit 1 Taf.).

——— II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, (1-38, mit 1 Taf.).

## f AFRICA.

**Launay, L. de.** Sur la notion de profondeur, appliquée aux gisements métallifères africains. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1531-1533).

## fc SAHARA.

**Flamand, G. B. M.** Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel [géologique] Touatien), Sahara central. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (212-214).

## fg SOUTH AFRICA.

**Lock, C. G. Warnford.** Rhodesian goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (15-16).

**Rinne, F.** Notiz über Sattel- und Muldengänge in Handstücken von Quarzit aus Griqualand, Süd-Afrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (29-31).

## ha MEXICO.

**Neumann, E.** Geologische Arbeiten in Japan, in der Türkei und in Mexico. Vortrag. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (79-90).

## id QUEENSLAND.

**Jack, R. L.** Artesian water in the State of Queensland, Australia. London, J. Trans. Vict. Inst., **34**, 1902, (182-196).

## ie NEW SOUTH WALES.

Saddle reef formations. [Structure of the Broken Hill lode.] Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (765).

## if VICTORIA.

**Herman, H[ymen].** The Walthalla (V[ictoria]) goldfield. Austral. Min. Stand., Melbourne, **21**, 1902, (11-13).

**Hall, T. S.** Shoreham [Victoria] "Camp-Out." Geology. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (16-17).

**Hart, T. S.** On some features of the Ordovician rocks at Daylesford; with a comparison with similar occurrences elsewhere. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (166-179).

## ik NEW ZEALAND.

**Cundy, Wm. H.** The synclinal or "Inverted saddle" reefs of the Bendigo goldfield. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (278-290, with 6 diag.).

## 32 OROGENY.

**Avebury, Lord.** An experiment in mountain-building. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (348-355, figs.).

**Geikie, Sir A.** Earth Sculpture; or the origin of land-forms. New ed., London. (Murray), Feb. 1902, (336, fig.). 6s. 8vo.

**Geikie, J.** Mountains. II. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (2), 1902, (76-83, figs.).

**Günther, Siegmund].** Faltungen- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. Weltall. Berlin, **3**, 1903, (92-96).

**Meunier, Stanislas.** Observations sur les pôles orogéniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (998-1000).

**Suess, E.** La face de la Terre (das Antlitz der Erde). Trad. par Emm. de Marguerie. T. 3 (1<sup>re</sup> partie), 1902, Paris (Colin), (XII + 531, av. 94 fig. et 3 cartes). 25 cm. 8vo.

## d EUROPE.

**Dlamer, C.** Der Gebirgshau der Ostalpen. Zs. Alpenver., München, **32**, 1901, (1-20).

**Lugeon, Maurice.** Analogie entre les Carpathes et les Alpes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (872-874).

**Penck, Albrecht und Brückner, Eduard.** Die Alpen im Eiszeitalter. Gekrönte Preisschrift. In ca. 6 Lfgn. Lfg 1 Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1901, (112, mit Taf.).

**Pfeiffer, Max.** Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. D. Alpenztg, München, **1**, 1902, Nr. 34/35, (10-12., Nr. 36/37, (13-19).

## da SCANDINAVIA.

**Högbom, A. G.** Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. Ann. géog. Paris, **11**, 1902, (117-133, av. fig. et carte).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Daniloff, E.** Sur la géographie physique de la Yaila occidentale (Crimée). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (355-356).

**Duparc, Louis.** Sur l'origine de la coupure transversale de la Kosva (Oural du Nord). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1135-1137).

**Pavlov, A. V.** Les traces des procès orogénétiques aux rives du fleuve Don entre les vill. Klěckaja et Trechostrčvianskaja. (Russ.) Zemlevėdėnije, Moskva, **1902**, 2-3, 1902, (305-309).

**Sobolev, D.** Sur la stratigraphie et la tectonique des dépôts siluriens de la chaîne de Kielce-Sandomir. (Russ.) Warszawa, Trd. Obšč. jest., **1900**, 1901, Comptes rendus de la section de biologie, (1-36, av. 2 pl.).

## de GERMAN EMPIRE.

**Frech, Fritz.** Ueber den Bau der schlesischen Gebirge. Eine tektonische Skizze. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (533-570, mit 2 Taf.).

**Stille.** Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (7-12).

**Zache, Eduard.** Ueber den Anteil der gebirgsbildenden Kräfte bei der Herausbildung der märkischen Landschaft. Arch. Brandenburgia, Berlin, **9**, 1902, (26-38, mit 2 Taf.).

## de BRITISH ISLANDS.

**Avebury, Lord.** The Scenery of England and the causes to which it is due. 2nd ed. London (Mammillan). 1902, (xvii + 534, illustr.). 15s. net. 8vo.

**Morgan, C. Ll.** The effects of lateral pressure in the Bristol district. . . . Bristol, Proc. Nat. Soc., **9**, (2., 1902, (148-151).

## df FRANCE.

**Chanel, E.** Quelques remarques sur les phénomènes orogéniques et la formation des grottes et des cluses dans le Jura méridional. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (646-652).

**Fournier, E.** Etude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (97-113, av. 14 fig.).

**Giraud, Jean.** Etudes géologiques sur la Limagne (Auvergne). Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1902, (1-410), mém. 87, (1-410).

**Lory, P.** Quelques observations dans la partie méridionale de la chaîne de Belledonne (Alpes Dauphinoises). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (179-184).

**Peron, P.** Sur la tectonique de la région NE du département du Tarn-et-Garonne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (381-391).

**Roussel, Joseph.** Le pli du Raz Mousset. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (312-325), mém. 84, (8-21).

**Steinmann, G.** Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (449-463).

#### dh ITALY.

**Marinelli, Olinto.** Le osservazioni morfologiche sulle alte Alpi del professore E. Richter. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., 12, 1901, (45-49).

#### di SWITZERLAND.

**Haug, E.** Sur l'origine "exotique" des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (702-704).

**Kilian, W.** Sur la tectonique des Préalpes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (700-702).

**Lugeon, M.** Tectonique de la zone interne des Préalpes (Région de la Brèche) entre Champéry et Morgins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (697-698).

——— Sur la coupe géologique du massif du Simplon. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (726-728).

**Marinelli, O.** Le osservazioni morfologiche sulle alte Alpi del professore E. Richter. Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul., 12, 1901, (45-49).

**Milch, L[udwig].** Ueber alpine Centralmassive. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 78, (1900), 1901, Abt. 2a, (29).

**Steinmann, G.** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (481-488).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Jaeger, Julius.** Das Bozener Land. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. Globus, Braunschweig, 80, 1901, (356-358).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Cayeux, L.** Sur les rapports tectonique entre la Grèce et la Crète occidentale. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1157-1159).

**Cvijić, J[ovan].** Die dinarisch-albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (437-478, mit 1 Karte).

——— Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

**Mrazek, L[udovic] und Teisseyre, W[awrzyniec].** Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Noldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (235-246).

**Fencker, K.** Prof. Cvijić on the structure of the Balkan Peninsula. London, Geog. J., 19, (6), 1902, (735-742).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Abich, H.** Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. (Trad. russe. par B. Kolenko.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 23, 1902, (1-67, av. 1 carte et 4 tab.).

**Andrusov, N. I.** Reise nach Dagestan . . . (Russ.). Zemlevédénije, Moskva, 8, 1-2, 1901, (27-69).

**Bálfarkij, P. A.** Ueber den geologischen Bau des nördlichen Asien nach E. Suess. (Russ.). Zemlevédénije, Moskva, 1902, 1, (28-85, mit 1 Karte).

**Gukasov, Abr.** Die Grundzüge des geologischen Baus des Armenischen Hochgebirge. (Russ.). Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 22, 1, 1901, (1-37, mit 1 Karte).

#### ei ASIATIC TURKEY.

**Gukasov, Abr.** Die Grundzüge des geologischen Baus des Armenischen Hochgebirge. (Russ.). Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 22, 1, 1901, (1-37, mit 1 Karte).

*ca* MEDITERRANEAN STATES.

**Ficheur, E.** Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaînes littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (345-351).

*a* SOUTH AMERICA.

**Aridt, Theodor.** Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Diss. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1901, (IV + 87, mit 1 Karte). 21 cm.

*ca* MEXICO.

**Esse, Emil.** Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (173-210, mit 1 Taf.).

## STRATIGRAPHICAL GEOLOGY.

### 35 GENERAL.

**Buckman, S. S.** The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (554-557); **10**, 1903, (95).

**Jukes-Browne, A. J.** The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (36-38).

—— "Secule." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (37).

**Seeley, H[arry] G[ovier].** The story of the earth in past ages. New York (D. Appleton & Co.), 1902, (190, incl. illus.). 19.5 cm.

**Wahnschaffe, F.** Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (398-415).

**Williams, Henry S[haler].** Fossil faunas and their use in correlating geological formations. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (417-432).

*d* EUROPE.

**Rothpletz, A[ugust].** Geologischer Führer durch die Alpen. I. Das Gebiet der zwei grossen rhätischen Ueberschiebungen zwischen Bodensee und dem Engadin. (Sammlung geologischer Führer, X). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XIV + 256).

*da* SCANDINAVIA.

**Grönwall, Karl A.** Outlines of the geology of Bornholm. For the guidance of those taking part in the excursion made to Bornholm, June 19th-June 24th, by the Royal Veterinary and Agricultural College. (Danish). København, 1902, (23-44). 21½ cm.

—— Outlines of the geology of Bornholm. (Danish). Rønne, 1902, (36). 18 cm.

**Jessen, [Axel].** The geology of loess, Anholt and North Jutland. [Transl.] Hull, Trans. Geol. Soc., **5**, (2), 1902, (37-40).

**Lapparent, Albert de.** [Description de] la carte géologique de l'Islande, par M. Thoroddsen. Géographie, Paris, **5**, 1902, (153-155).

**Monckton, H. W.** On the valleys at the head of Hardanger fjord, Norway. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (476).

**Stefansson, J.** Iceland. London, J. Trans. Vic. Inst., **34**, 1902, (164-181).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Andrusov, N.** Recherches géologiques le long du chemin de fer Vladislavovka-Kertch. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (265-281); rés. fr. (281-282).

**Argentov, K.** Compte rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern. (Russ.). Vest. Zolotopromysl., Tomsk, **1901**, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte.).

**Černyšev, F. et Pogrebov, N.** Sur la constitution géologique de la région parcourue par le chemin de fer St. Peterburg-Vologda. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, Protocole (103-105).

**Cole, G. A. J.** The plain of Russia. Knowledge, London, **25**, 1902, (173).

**Derjavin, A.** Observations géologiques dans la partie sud-occidentale de la feuille 53 de la carte générale de la Russie d'Europe. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (641-651); rés. fr. (651).

**Domherr, W.** Geologische Untersuchungen in Sud-Russland in den Jahren 1881-1884. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., **20**, 1, 1902, (I-VIII, 1-168); deutsches Rés. (169-170, mit 1 Karte).

**Dreier, A.** Sur la modification des limites de protection du territoire des eaux thermales de Kemmern. (Russe.) Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, I, (65-79, av. 1 carte.).

**Gorodcev, V. A.** Quelques observations géologiques dans le gouvernement de Jaroslav. (Russ.) Jaroslavli, Mém. Soc. nat., **4**, 1902, (10-48, av. 1 pl.).

**Kolokolov, M. F. et Glinka, K. D.** Matériaux pour le cadastre du gouvernement de Smolensk. Histoire naturelle. I. Le district de Vjazma. (Russe.) Pskov, 1901, (107). 25 cm.

**Koniūševskij, L.** Compte rendu préliminaire des recherches géologiques faites en 1901 dans l'Oural méridional. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (309-316); rés. fr. (316).

**Kontkevič, S.** Compte rendu des recherches géologiques et minières du minerai de Zinc dans les environs du bourg Slavkov. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, **1902**, I, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte).

**Kovalev, P.** Recherches géologiques dans la région des mines de Biéloretsk, Tirlan, Ouzian et Kaga. (russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (761-779); rés. fr. (779-780).

**Kramopol'skij, A.** Compte rendu préliminaire des recherches géologiques accomplies en 1901 dans les rayons miniers de l'Oural méridional. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (231-262); rés. fr. (262-264).

**Kramopol'skij, A.** Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique. (Russe.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., **18**, 3, 1902, [I-VI + 1-85]; rés. fr. (86-88, av. 1 carte.).

**Janil'evskij, M.** Forstbesitzung am Flusse Keltma, den Erben des Gr. A. P. Schuwaloff gehörend, im Tscherdyn-Kreise des Permischen Gouvernements (Oro-hydro geologische Uebersicht). (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 4, 1902, (1-23); rés. allem. (24-25).

**Laškarev, V.** Recherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (1-62); rés. fr. (63-64, av. 1 carte).

**Lewinski, I.** Explorations géologiques dans la région traversée par le chemin de fer Varsovie-Kalisz. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (487-638); rés. fr. (638-639, av. 1 pl.).

**Mečajev, A.** Naturwissenschaftliche Beschreibung des Gouvernement Kazan. Geologischer Theil. 4. Geologische Untersuchung des südlichen Theils des Kreeses Kosmodemjansk und Tschexobary. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **33**, 4, 1901, (1-128); rés. allem. (129-131).

Recherches géologiques dans les limites de la feuille 130 de la carte générale de la Russie d'Europe. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (291-307); rés. fr. (307-308).

**Pavlov, A. V.** Compte rendu préliminaire des recherches géologiques dans la région du bassin du Bousoulouk à l'est du chemin de fer Griazi-Tzaritsyn. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (283-289); rés. fr. (290).

**Pravoslavlev, P.** Zur Geologie der Umgebungen des Baskuntschak-Sees. (Russ.) Varšava, Izv. univ., **1902**, III, (1-16).

Zur Kenntniss des geologischen Baues der Umgebung des Elton-Sees. (Russ.) Varšava, Izv. univ., **1902**, I, (1-72, mit 1 Taf.).

**Schmidt, Fr.** Recherches géologiques le long du nouveau chemin de fer Reval-Fellin. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (317-323); rés. fr. (323).

**Stackenberg, A.** Neue artesische Brunnen in Kazan. (Russ.) Kazan, Prot. Obsč. jest., 31, (1899-1900), 1901, Suppl. N 184, (1-7).

**Tutkovskij, P.** Recherches géologiques le long du chemin de fer Kiev-Kovel. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (325-486); rés. fr. (486, av. 1 pl.).

**Vinda, V.** Matériaux pour la géologie de la province de Kouban (recherches dans la partie ouest du district de Jemrjuk. (Russ.) Ekaterinodar, Kubanskij Sbornik. Travaux du comité statistique de la Province Kubansky, 8, 1902, (1901). 25 cm.

**Vonnesenakij, V.** Hydrogeologische Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Jekaterinoslav. Mit einer hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von W. Toporov. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géol., 20, 2, 1902, (1-136); deutsches Rés. (137-145, mit 1 Karte).

de GERMAN EMPIRE.

**Beschreibung des Bergreviers Düren.** Hrag. vom königlichen Oberbergamt zu Bonn. Bonn (A. Marcus u. E. Weber), 1902, (III + 250, mit 3 Kart.) 24 cm.

**Amm.** Ueber die geologische Entstehung Thüringens. [In: Thüringen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (1-16).

**Andree, A.** Die geologischen Verhältnisse Heidelbergs und seiner Umgebung. (In: K. Pfaff, Heidelberg u. Umgebung, 2. Aufl.) Heidelberg, 1902, (377-382).

**Becher, Johann Philipp.** Mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauischen Lande nebst einer Geschichte des Siegeschen Hütten- und Hammerwesens. 2. Aufl. (Die erste erschien 1789). Dillenburg (C. Seel's Nachf.), 1902, (VIII + 326 mit 4 Kart.).

**Bode, Arnold.** Die Höhenzüge zwischen Lutter am Barenberge und Lichtenberg in Braunschweig. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (36). 24 cm.

(H-1381)

**Deecke, W[ilhelm].** Neue Materialien zur Geologie von Pommern. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 33, (1901), 1902, (65-131).

**Engler, C[arl].** Das Petroleum des Rheinthaales. Karlsruhe, Verh. natw. Ver. 15, (1901-1902), 1902, Abh., (89-116).

**Erdmannsdörffer, O. H.** Geologische und petrographische Untersuchungen im Wehrthal. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 4, 1901, (145-195, mit 1 Taf.).

**Etzold, F[rantz] und Wittig, P. Osc.** Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südaufhänge des Erzgebirges bis Leipzig. Karte in 3 Bl. zu 75 x 90 cm. mit Erläuterungen v. F. Etzold, (22 S.). Leipzig (Dürr), 1902.

**Fraas, E[berhard].** Geognostische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (14-23).

**Gruner, H[ans].** Die Marschländer im deutschen Nordseegebiete einst und jetzt. Rede . . . Berlin (P. Parey), 1903, (18).

**Grupe, Oskar.** Die geologischen Verhältnisse des Elfas, des Homburgwaldes, des Voglers und ihres südlichen Vorlandes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (41, mit Taf.).

**Gülich, G[eorg].** Steinerne Urkunden aus Schlesiens Vorzeit. [In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd 2.] Breslau, 1903, (9-15).

**Holthener, Richard.** Das Thalgebiet der Freiburger Mulde. (Geologische Wanderskizzen und Landschaftsbilder. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte der Realschule mit Progymnasium zu Leisnig. Ostern 1901.) Leisnig (Druck v. H. Ulrich), 1901, (X+124).

**Hoyer.** Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Aufsätze, (84-143, mit 2 Taf.).

**Jacobi, K.** Geographische Charakterbilder aus Nassau. V. Fünf Feldbergdörfer. VI. Das Lahnthale. VII. Geologisches. VIII. Geologie des Taunus 1. Nassovia, Wiesbaden, 2, 1901, (8-10, 85-87, 168-170, 242-244).



**Luedcke, C.** Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abb. geol. Landesanst., 4, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.).

**Menzel, Hans.** Der Galgenberg und das Vorholz bei Hildesheim. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1902, 1, (35-59); Diss. Göttingen. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (31). 25 cm.

**Michael, R.** Ueber eine Tiefbohrung bei Oppeln. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (10-12).

**Middelschulte, A.** Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens und deren Wasserführung. Zs. Bergw., Berlin, 50, 1902, (320-345).

**Naumann.** Aus der Werde- und Jugendgeschichte der Finne. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (372-379).

**Olahausen, K.** Ueber den Zusammenhang der geologischen Verhältnisse mit den Quellen in der Gegend östlich von Göttingen. Aus einem Vortrage Bergm. Ztg. Leipzig, 60, 1901, (189-191).

**Pels, Alfred.** Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgegend. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (565-571).

**[Rauß, H.]** Eifel-Führer, hrsg. vom Eifel-Verein. 9. neu bearb. Aufl. Trier (H. Stephanus), 1901, (XII + 270, mit 19 Karten u. 2 Plänen).

**Scheibe, R[obert].** Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. (Forts.) Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1902, (433-440).

**Schottler, W.** Ueber die beim Bau der Bahn Lauterbach-Grebenhain entstandenen Aufschlüsse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. 22, 1901, (30-45, mit 1 Taf.).

**Seidl, Armin.** Das Regnitzthal (von Fürth bis Bamberg). Erlangen (F. Junge), 1901, (VII + 182).

**Steuer, A.** Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhesen. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.) H. 22, 1901, (10-29).

**Stille.** Kurzer Abriss der orographischen, hydrographischen und geologischen Verhältnisse des Eggegebirges [In: Führer durch das Eggegebirge]. Paderborn [1902], (1-10).

**Walter, Heinrich.** Ueber die Stromschnelle von Larfenburg. Zs. Gewässer., Leipzig, 4, 1901, (198-226, mit 2 Taf.).

**Walther, Johannes.** Geologische Heimatkunde von Thüringen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (X + 245) 19 cm. 3 M.

**Weiss.** Zusammenstellung der Erfahrungen über Tiefbohrungen nach Soole zu Bad Nauheim. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1901, 1902, (59-72).

**Würtenberger, Th.** Ueber geologische Funde, die beim Bau des Eisenbahntunnels in Ueberlingen a. S. gemacht wurden. Vortrag. Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau, H. 30, 1901, (22-30).

**Wunstorff, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (37, mit Karte). 26 cm.

**Zimmermann, E.** Ueber eine Tiefbohrung bei Gross-Zöllnig östlich unweit Oels in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (22-28).

dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Bemmelen, J[akob] M[aaarten] van.** Annual Report of the geological committee for 1901. (Dutch.) Amsterdam, Verl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 10, 1902, (447-450).

de BRITISH ISLANDS.

British Association. Geological photographs. Series 1, 1902, (22 photos, with text; published also as lantern slides).

United Kingdom. Summary of Progress of the Geological Survey of . . . for 1901. London, 1902, (219). 1s. 8vo.

**Barrow, G.** On the prolongation of the Highland border rocks into Co. Tyrone. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (277-279).

**Bealby, J. T.** The Fens. *Encycl. Brit. Suppl.*, **28**, 1902, (381-384).

**Bell, A. M.** Geological Report [local]. Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901, [1902], (32-34).

**Bird, C.** Excursion to Frindsbury and Upnor. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (397, 398).

**Blake, J. F.** Excursion to Headingley, Shotover, and Wheatley. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (383-385).

**Bonney, T. G.** Quartz dykes near Fordale. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (138).

**Browne, N.** Geology of the Beaumont Lays estate. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7**, (1), 1902, (5-41, map, 2 pls.).

**Buckman, S. S.** River development. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (366-375, 527).

**Callaway, C.** A descriptive outline of the plutonic complex of central Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (662-679).

**Cantrill, T. C.** . . . Sections . . . Birmingham Corporation Waterworks, Rhayader to Frankley, 1901. *Summ. Progr. Geol. Surv. U.K.*, London, **1901**, (60-64).

**Cobbold, E. S.** The geological work of the Club . . . 1901. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (50-54).

**Cole, G. A. J.** The backbone of Leinster. *Knowledge*, London, **25**, 1902, (282-284).

— Geological structure of Ireland. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (456).

— On the geological structure of Ireland. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (276, 277).

— Geology . . . neighbourhood of Belfast. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (516, 517).

**Cole, G. A. K.** On composite gneisses in Boylagh, West Donegal. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24 B**, (2), 1902, (203-230, 5 pls., figs.).

**Coomaraswamy, A. K.** Observations on the Tírree marble, with notes on others from Iona. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (91-104, map, fig., 2 pls.).

— Excursion to Guildford and Godalming. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (371).

— Excursion to Cowcroft. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (370).

**Dawkins, W. B.** The Channel Tunnel. *Encycl. Brit.*, Suppl., London, **26**, 1902, (654-656).

**Day, T. C.** A geological trip to Aultnacallagach and Inchnadamff. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, (3), 1901, (163-176, 4 pls.).

**De la Mare, C. G.** Report of geological section [Guernsey]. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1901 (1902), (63, 64).

**Dickinson, J.** On lead mining districts of the North of England and Derbyshire. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (9), 1902, (218-268).

— Blackpool and the subsoil. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (15), 1902, (372-379).

**Dron, R. W.** Coal-fields of Scotland. London, 1902. (374). 8vo.

**Fitzpatrick, J. J.** The geology of Liverpool. [In: The Flora of Liverpool. C. Theodore Green.] Liverpool, 1902. 8vo.

**Fox, H.** Gunwalloe. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (7), 1902, (434-437, 2 pls.).

**Geikie, Sir A.** The geology of eastern Fife . . . sheets 40, 41, 48, 49. Mem. Geol. Surv. Scotland, Glasgow, **1902**, (XVI, 421, map, pls., illustr.) 8s. 8vo.

**Gerrard, J.** Bann clay. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (17), 1902, (423).

**Gibson, W. and Wedd, C. B.** The geology of the country around Stoke-on-Trent . . . sheet 123. Mem. Geol. Surv. Engl., London, 1902, (87, illustr.). 1s. 6d. 8vo.

**Goodchild, J. G.** *Geology. Cumberland. Victoria History of Counties.* London, (Constable), 1901, (I, 1-64).

— . . . *Geological history of the coast of Fife, between Aberdour and Kirkcaldy.* Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, (4), 1902, (367-375).

**Greenly, E.** *Origin and associations of the jaspers of South-eastern Anglesey.* London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (425-440, with map and sect.).

**Hall, A. D. and Flymen, F. J.** *First Report . . . on the chemical and physical study of the soils of Kent and Surrey.* Ashford (S. E. Agric. Coll. Wye), 1902, (71, map). 8vo.

**Harker, A.** *The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses.* London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (189, with map).

**Hill, J. B.** *The plutonic and other intrusive rocks of West Cornwall in their relation to the mineral ores.* Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (7), 1902, (546-615).

— . . . *On some geological structures in West Cornwall.* Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (6), 1901, (403-430).

**Hinxman, L. W. et alii.** *The geology of Lower Strathspey . . . sheet 85.* Mem. Geol. Surv. Scotland, Glasgow, 1902, (VI, 92, illustr.). 1s. 6d. 8vo.

**Holmes, T. V. and Osman, C. W.** *Excursion to S.E.R. main line widening at Elmstead cutting and to Chislehurst Caves.* London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (368-370, 489).

**Hopkinson, J.** *Geology. Herts. Victoria History of Counties.* London, (Constable), 1902, (I, 1-31).

**Howard, F. T.** . . . *on the lakes and tarns of South Wales.* Cardiff, Trans. Nat. Soc., **32**, 1901, (29-43, 3 pls.).

**Hudleston, W. H.** *Creechbarrow in Purbeck.* Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (241-256, with sect.); **10**, 1903, (149-154, 197-203, with figs. pl.).

**Hughes, T. McK.** *Ingleborough. Pt. II. Stratigraphy.* Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, (3), 1902, (323-329).

**Jehu, T. J.** *A bathymetrical and geological study of the lakes of Snowdonia and eastern Carnarvonshire.* Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (419-467, 8 pls.).

**Kinahan, G. H.** *Irish laccolithic hills.* Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (13), 1902, (305-316).

**Kirkby, R.** *The Dysart, Wemyss and Leven coal-field, Fifeshire.* Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **23**, (3), 1902, (291-310, sect.).

**Knight, F. A.** *The Sea-board of Mendip, etc.* London, 1902, (illustr. and geol. map). 7s. 6d. net. 8vo.

**Lamplugh, G. W.** *Geology. Surrey. Victoria History of Counties.* London, (Constable), 1902, (I, 1-28).

— . . . *The geology of the Isle of Man.* Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIV + 620, map, sect., figs.).

**Lomas, J.** *Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man.* Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (34-36).

**Lowe, H. J.** . . . *the past and present of a bit of Dartmoor.* Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (397-401, with figs.).

— . . . *The sequence of the Lizard rocks.* Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12** (6), 1901, (438-466, fig.); **12** (7), 1902, (507-534, fig.).

**Mackenzie, W. C.** *Geology. History of the outer Hebrides.* . . . by William Morrison. London, 1903.

**Macnair, P.** *The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin.* Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, (4), 1902, (155-175, map and pl.).

**Monckton, H. W.** *Excursion to Suffolk and Norfolk.* London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (480-488).

**Morris, D. B.** *Railway-cutting between Donne and Dunblane.* Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., 1901-2, (1902), (147).

**Pickstone, W.** *On sections of the South Lancashire Coalfield . . .* Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (10), 1902, (270-284).

**Reid, C.** East Norfolk geology—wells at Mundesley, North Walsham, and Melton. Norwich, Trans. Nat. Soc., 7 (3), 1902, (290-298).

——— Geology of the country around Southampton. (Sheet 315.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (70, with figs.). 1/6.

——— Geology of the country around Ringwood. (Sheet 314.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (62, with pl., figs.) 1s.

**Richardson, R.** The physiography of Edinburgh. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 18 (7), 1902, (337-357, map).

**Roechling, H. A.** [Excursions in Leicestershire.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 7 (1), 1902, (42-52, maps, sect.).

**Salter, A. E.** Excursions to Ayot and Welwyn. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (396).

**Scharff, R. F.** The exploration of Kesh caves . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (505).

**Scrivenor, J. B.** The granite and gneiss of Cligga Head. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (142, with map).

**Sheppard, T., and Stather, J. W.** Report of field meetings during 1899. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (32-36).

**Shrubsole, O. A., and Whitaker, W.** Excursion to Reading. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (381-383).

**Simpson, W.** The physiographical geology of Shaw Syke. Halifax Nat., 7, 1902, (81-88, pl., sect.).

**Stather, J. W.** A striated surface at Sandsend. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., 14, (3), 1902, (484-486).

**Stebbing, W. P. D.** Excursion to valley of the Mole, Brockham, Reigate, and Redhill. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (385-387).

**Strahan, A. and Cantrill, T. C.** The geology of the South Wales coalfield. Part III. The country around Cardiff . . . sheet 263. Mem. Geol. Surv., Eng., London, 1902, (vi, 147, illustr.). 2/3. 8vo.

**Teall, J. J. H.** The Drift Map of the Dublin area. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (274).

**Thompson, B.** Geology. Northants. Victoria History of Counties, London, (Constable), 1902, (I, 1-40).

**Tiddeman, R. H.** Excursion to the Gower Peninsula . . . London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (366).

**Ussher, W. A. E.** Geology of the country around Exeter. (Sheet 325.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1902, (122, with sect.). 2s.

**Walford, E. H.** On a fault at the foot of Tainton Downs: On the Marlstone of Tainton. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (264).

**Watts, W. W.** Excursion to Charnwood Forest. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (373-381).

**Whitaker, W.** A dozen years of London geology. London, Proc. Geol. Ass., 17 (6), 1902, (342-364).

——— Well sections in Suffolk. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (33-50).

**White, H. J. O.** On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (399-413, maps, sect.).

——— Excursion to Kintbury, Inkpen, and Woodhays. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (388-395).

**Woodward, H. B.** Notes on a railway in course of construction between Axminster and Lyme Regis. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (53-56).

——— . . . Cuttings along the South Wales Direct Railway. Summ. Progr. Geol. Soc. U.K., London, 1901, (59, 60).

——— Geology. Norfolk. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-29).

——— Geology. Worcester. Victorian History of Counties, London (Constable), 1901, (I, 1-26).

df FRANCE.

**Bonney, T. G.** Magnetite-mines near Cogné (Graian Alps). London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (55-63, sects.).

**Brodut, Médéric.** Tonnay-Charente et le Canton. Etude géologique, historique et archéologique. Rochechouart, Société d'archéologie et d'histoire de Saintonge et Aunis, 1, 1902, (v-714).

**Oullis, C. G. and Louis, D. A.** Long excursion to the Auvergne [with notes by Giraud, Glangeaud, and Marty]. Lond., Proc. Geol. Ass. 17 (6), 1902, (269-332, with figs. sections etc.).

**Dannenberg, A[rthur].** Die Exkursionen III, (Pyrenäen, Krystalline Gesteine) und XIV (Mont Dore, chaîne de Puys, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (97-108, 289-298).

**Dawkins, W. B.** The Channel tunnel. Encycl. Brit. London, 26, 1902, (654-656).

**Friederichsen, Max** Beiträge zur geographischen Charakteristik der Bretagne und des französischen Zentralmassivs. Globus, Braunschweig, 80, 1901, (297-302, 315-323, 334-339).

**Grossouvre, A. de.** Etude paléogéographique sur le détroit de Poitiers. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (398-403).

**Guéhard, A.** Sur le graphisme de la carte du sud-ouest des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (444-451).

**Kilian, Wilfrid et Matte, H.** Documents pour servir à la description géologique des Alpes Delphino-Savoisiennes. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (187-195, av. fig. et 3 pl.).

**Matte, H.** Compte rendu d'une excursion géologique faite dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie en août 1901, sous la direction de M. le professeur Kilian. Ann. Univ. Grenoble, Paris, 14, 1902, (187-195, av. pl.).

**Stuart-Menteath, P. W.** Geology of Biarritz. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (333-334).

——— The geology of Gavarnie. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (383-384).

**Vidal de la Blache.** Notice sur la géologie de la France. Paris, 1902, (16). 18 cm.

*dg* **SPAIN.**

**Schäfer, R.** Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

**Stuart-Menteath, P. W.** The Pyrenees. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (349-356).

*dh* **ITALY: SARDINIA.**

**Baltzer, A.** Die geolog. Umgebungen des Iseo-Sees in Oberitalien. Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (137-138).

**Bisram, A. von.** Ueber geologische Aufnahmen zwischen Luganer und Comer See. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (737-740).

**Crugnola, Gaetano e Sacco, Federico.** Relazione sulle condizioni geologiche e costruttive di un serbatoio in prossimità del piano della Mussa sopra Balme (Valle di Ala, Stura di Lanzo). Torino, 1901, (17, con tav.). 30 cm.

**Duenkel.** Bericht über eine im Jahre 1900 ausgeführte Bereisung der Insel Sardinien und einiger anderer Bergreviere Italiens. Zs. Bergw., Berlin, 50, 1902, (622-668, mit 1 Taf.).

**Sacco, Federico.** Le trivellazioni della Venaria Reale. Considerazioni geoidrologiche. Torino (Botta), 1901, (1-10). 30 cm.

**Tornquist, A[lexander].** Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (808-829).

——— Geologischer Führer durch Ober-Italien. I. Das Gebirge der ober-italienischen Seen. Mit Beiträgen von A[rmin] Baltzer u. Cesare Porro. (Sammlung geologischer Führer, IX). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XVI + 302, mit Taf.). 16 cm. Geb. 5,50 M.

*di* **SWITZERLAND.**

**Baltzer, A.** Nachlese zur Geologie des Aarmassivs. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (67-72).

**Donney, T. G.** The Alps. *Encycl. Brit.*, London, **25**, 1902, (331-336).

**Fellenberg, E. von, Kisalting E., und Schardt, H.** Lötschberg und Wildstrubeltunnel. *Geologische Expertise*. Bern, Mitt. natf. Ges., **1901**, (100-131, mit 4 Taf.).

**Lorenz, Theodor.** *Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon.* Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

**Lugeon, Maurice et Boessinger, Georges.** *Géologie de la Haute vallée de Lanenon.* (Préalpos et hautes-Alpes bernoises.) Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (74-87).

**Vallières, H.** *La Suisse à travers les ages.* Paris, 1902, (VII + 466). 25 cm.

**Schäfer, R.** *Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko.* Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

**Würtenberger, Th[omas].** *Der Ueberlinger Tunnel und seine Bedeutung für die Bodensee - Geologie.* Frauenfeld (Huber), 1901, (22, mit 4 Prof.).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bock, Hermann.** *Zur Tektonik der Brünner Gegend.* Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (259-264).

**Böckh, H. und Schafarik, F.** *Ueber das Alter des Quarzporphyrs der Windgälle.* (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, **32**, 1902, (331-337).

**Graber, Hermann Veit.** *Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel.* Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

**Halavats, Gyula.** *Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Szászváros.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (90-95).

**Hornitzky, Henrik.** *Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Komjät und Tótmegyer.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (129-136).

**Lorenz, Theodor.** *Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon.* Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (34-95, mit 9 Taf.).

**Pálffy, Mór.** *Geologische Notiz über das Thal des Aranyos Flusses.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (52-70).

**Papp, Károly.** *Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Petris.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (71-89).

**Posewits, Tivadar.** *Geologische Aufnahme des Nagyág Thales in der Gegend von Berezne und Vucskmező.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (38-44).

**Rombert, Julius.** *Geologisch-petrographische Studien im Gebiete von Predazzo.* Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (675-702, 731-762); **1903**, (43-68).

**Roth, Lajos T.** *Geologische Aufnahme des östlichen Randes des siebenbürgischen Harzgebirges in der Gegend von Havasgyógy, Felgyógy und Nagy-Enyed.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (45-51).

**Schafarik, Ferencz.** *Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Furdia, Nemet-Gladna und Nadrág.* (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (96-103).

**Tietze, Emil.** *Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch.* Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (317-730). [10 30].

**Uhlig, Victor.** *Beiträge zur Geologie des Fatrakriván - Gebirges.* Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.).

**Weber, M.** *Beiträge zur Kenntniss des Monzongebietes.* Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (673-678).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Pencker, Karl.** *Prof. Cvijić on the structure of the Balkan Peninsula.* London, Geog. J., **19** (6), 1902, (735-742).

**Philippson, Alfred.** Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (106-110, mit Karte).

**Waldstein, C.** The Argive Heraeum. I. London, 1902. 4to.

*dm* MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Woodward, H.** Cave hunting in Cyprus. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (241).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Abich, H.** Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. (Trad. russe par B. Kolenko.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 23, 1902, (1-67, av. 1 carte et 4 tab.).

**Ahnert, E.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, 3, 1902, (23-60); rés. fr. (61-62, av. 1 carte).

**Andrusov, N.** Recherches géologiques faites au cours de l'été 1901 dans le district Chemakha (gouv. de Bakou). (Russ.). St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (151-160); rés. fr. (160).

**Bogdanovič, K. I.** Ueber die Resultate einer Reise auf die Tschukotskische Halbinsel und nach Aljaska. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 39, 1901, Protocole (14-15).

— Zwei Uebersteigungen der Hauptkette des Kaukasus. (Russ.). St. Peterburg, Mém. Com. géol., 19, 1, 1902, (1-XXVIII, + 1-172); deutsches Rés. (173-209, mit 1 Karte u. 3 Taf.).

**Chlaponin, A.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéïa en 1900. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, 3, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. 1 carte).

**Ditmar, Karl.** Reisen und Aufenthalt in Kamtschatka in den Jahren 1851-1855. Uebersetzt v. deutschen. (Russ.) I Theil. St. Peterburg, 1901, (VI + 756, mit 2 Karten). 25 cm.

**Golubjatnikov, D.** Explorations géologiques des espaces naphtifères du district de Kaitago-Tabasaran (Daghestan) et des alentours de la ville de Derbent. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (697-752); rés. fr. (752-754, av. 3 pl.).

**Ignatov, P. G.** Exploration du lac Teleckoe dans l'Altai pendant l'été 1901. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., 38, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes).

**Ivanov, M.** Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéïa. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, 3, 1902, (143-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte).

**Isickij, N.** Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorblyok, Oudéréi. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséï). St. Peterburg, 3, 1902, (19-30); rés. fr. (31, av. 1 carte).

**Taniljev, G.** Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirk. (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Petersburg, 5, 1902, (59-309); deutsches Rés. (310-319, mit 1 Karte).

**Javorovskij, P.** Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tchernialeva jusqu'à la ville de Blagovetchtsenak. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, 3, 1902, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte).

**Kalickij, K.** Recherches géologiques faites en 1901 dans les environs de Petrovsk. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (671-695); rés. fr. (695-696).

**Konkin, A.** Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire. (Russ.) Mater. géol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), 1902, (1-103); rés. fr. (103-106, allem. 106-110, av. 1 carte).

**Kraft**, v[on Dellmensingen], Albrecht. Geologische Ergebnisse einer Reise durch das Chanat Bokhara. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (49-72, mit 5 Taf.).

**Lebedev**, N. Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apcheron. (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), 3, 1902, (161-174); rés. fr. (175-176, av. 2 cartes et 1 pl.).

——— Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Somkhétie) (Russ.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (ser. 3), 3, 1902, (111-159); rés. fr. (159-160, av. 1 carte).

**Meister**, A. Bassin de la Tatarka. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère d'Iénisséï). St. Peterburg, 3, 1902, (1-14); rés. fr. (15-18).

**Wittin**, S. N. Constitution géologique du district Novorossiisk, gouv. de Tchernomorié. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (653-670); rés. fr. (670).

**Petz**, H. von. Description géologique de la partie sud-est de la 13 feuille (VIII zone) de la carte générale du gouv. Tomsk (feuille Stary Charape). (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, 5, 1902, (1-51 + 56-57); rés. fr. (51-55).

**Rippas**, P. Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zeïa. (Russe.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie (Région aurifère de l'Amour). St. Peterburg, 3, 1902, (121-138); rés. fr. (139-141, av. 1 carte).

**Sergiev**, M. Etudes géologiques le long de la route caucasienne et dans le domaine Peremykinskaja près de la ville Sotchi. (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, 3, (144-156).

**Simonovič**, S. Minéraux utiles de la gorge de Kean. (Russe.) Věst. gorn. dela i orož. Kavk., Tiflis, 1901, 3 (8-10); 4 (8-11).

**Stahl**, A. F. Kachetien, ein Naphtha-gebiet Transkaukasiens. ChemZtg, Cöthen, 26, 1902, (9-10).

**Strišov**, I. N. Structure géologique de la gorge de Kourtatinsk et les gisements de chalcopryrite disposés à son sommet (Caucase du Nord). (Russ.) Gorn. žurn., St. Peterburg, 1902, 4, (103-116).

——— Der geologische Bau der Dargawaschen Schlucht . . . im nördlichen Kaukasus. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 14, 5, 1901, (170-185).

**Toll**, E. Notice sur quelques observations géologiques exécutées pendant la navigation de la Zaria en 1901, (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901, (353-355).

**Weber**, V. Notice sur le gisement de houille près d'Otchemtchiry (côte de la Mer Noire). Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (Ser. 3), 3, 1902, (297-320), rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.).

**Zajcev**, A. Le lac Šira et ses environs. (Russe.) Tomsk, Izv. Univ., 22, 1902, (1-14, av. 15 pl. et 1 carte).

eb CHINA.

**Vogelsang**, Karl. Reisen im nördlichen und mittlern China. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (241-250, 278-284, mit 1 Karte).

ed COCHIN CHINA : ANNAM.

**Mansuy**, H. Esquisse géologique des environs de Kampot et de Ha-tiên. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), 5, 1902, (33-39).

ef BRITISH INDIA, HIMALAYA, BURMAH, CEYLON.

**Coomaraswamy**, A. K. The Point-de-Galle group (Ceylon). London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (680-689).

——— Scenery of Ceylon. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (476).

——— Crystalline limestone of Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (399-422).



**Garwood, E. J.** . . . . Glaciers of Kangchenjunga, with remarks on . . . physical features of the district. London, Geog. J., **20** (1), 1902, (13-24).

**Grundy, J.** Indian mines . . . . Manchester, Trans. Geol. Soc., **27**, (14), 1902, (330-356).

**La Touche, T[om] D[ignes].** Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind. Calcutta, **35**, pt. 1, 1902, (1-93, with 11 pls. and 1 map).

**McMahon, C. A.** . . . . Rocks associated with the Devonian limestones of the Hindu Khoosh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (52).

**Stephens, F. J.** Geological notes on the North-West Provinces (Himalayan) of India. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (64).

#### eg MALAY PENINSULA.

**Bücking, H[ugo].** Beiträge zur Geologie von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1902], (29-207, mit 4 Taf. und 3 Karten).

**Martin, K.** Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (321-326); **1902**, (1-7, 460-464).

**Molengraaff, G. A. F.** . . . . Geological explorations in Central Borneo, 1893-94. London (Kegan Paul), 1903, (Atlas fo. 3 maps, 56 pls. and 89 figs.) 8vo.

**Sarasin, Fritz.** Ueber die geologische Geschichte des Malayischen Archipels auf Grund der Thierverbreitung. Verh. Schweiz. Natf. Ges., **83**, 1901, (69-85).

**Schmidt, Carl.** Observations géologiques à Sumatra et à Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (260-266).

**Wichmann, Arthur.** Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch). Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

#### ei ASIATIC TURKEY.

**Leonhard, Richard.** Geologische Skizze des galatischen Andesitgebietes nördlich von Angora. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (99-109, mit 1 Taf.).

**Philippson, A[lfred].** Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (112-124).

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Brives, A.** Sur la constitution géologique du Maroc occidental. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (922-924).

**Flamand, G. B. M.** Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, documents pour servir à l'étude du nord-ouest africain, **3**, 1902, (1-166, av. 1 carte).

**Gentil, Léon.** Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). Alger (A. Jourdan), 1902, (536, av. 2 pl. et 2 cartes). 25 cm.

**Neuburger, H.** Les gisements pétroliers du département d'Oran. Mustapha, 1902, (108). 25 cm.

**Schäfer, R.** Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (X + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

#### fb N.E. AFRICA.

**Ball, John.** The Semna cataract or rapid of the Nile . . . . London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (65-79, map, fig. pl.).

**Barron, T. and Hume, W. F.** . . . . Geology of the Eastern Desert of Egypt. London (Dulau), 1902, (42). 8vo. 2s.

**Manchenhorn, Max.** Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502, mit 4 Taf.).

— Neue geologisch-stratigraphische Beobachtungen in Aegypten. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, (1902), 1903, (353-433).

**Fourtau, R.** Sur le grès nubien. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (803-804).

— et **Pachundaki, D. E.** Sur la constitution géologique des environs d'Alexandrie (Egypte). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (596-598).

**Reisner, C. A.** . . . Rocks from Southern Abyssinia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (292, with map).

**Reichenbach, Ernst** Stromer von. Betrachtungen über die geologische Geschichte Aethiopiens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (35-40).

#### fc SAHARA AND THE FRENCH SOUDAN.

**Bourdariat, A. J.** Essai de carte géologique du Bambouk (Soudan français) au 1:25,000. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (495-496).

**Jourdy, E.** Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (216-224, av. fig. et 1 carte).

**Meunier, Stanislas.** Aperçu sur la géologie du Bambouk. Bul. Muséum, Paris, 1902, (135-138, av. 1 carte).

#### fd WEST AFRICA.

**Negretiros, A. d'Almada.** L'île de San-Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm.

**Speck, S. J.** The gold-producing region of West Africa. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (30-34).

#### f EAST AFRICA.

**Werth, Emil.** Zur Kenntniss der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ost-Afrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (287-306).

#### fg SOUTH AFRICA.

**Braine, C. D. H.** Reclamation of drift-sands in Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **150**, 1902, (376-397, map).

**Coorstorphine, G. S.** Director's Report. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. 1900, Dept. of Agriculture. Cape Town, 1902, (VII-XVI).

**Girard Jules.** La géologie du Transvaal. Géographie, Paris, **5**, 1902, (196-200).

**Herbertson, A. J.** Geological reports from South Africa. London, Geog. J., **20** (6), 1902, (630-636).

**Kalkowsky, Ernst.** Die Verkieselung der Gesteine in der nördlichen Kalahari. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (55-107, mit 3 Taf.).

**Molengraaf, G. A. F.** State Geologist's Report for the year 1898. Geological Survey of the South African Republic. Published in English by the Transvaal Geological Survey, 1902, Pretoria.

— Géologie de la république sud-africaine du Transvaal. Paris, bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (13-92, av. pl.).

**Molyneux, A. J. C.** The sedimentary deposits of Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (266, with map, sect.).

**Pearson, H.** The Rand conglomerates, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (2), 1902, (209-213).

**Ritso, B. W.** Boring for water in the Cape Colony. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **147**, 1902, (308-323).

**Rogers, A. W. and Schwarz, E. H. L.** Report on the Cederbergen and adjoining country. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (85).

Report on a Geological Route Survey from Beaufort West to Calvinia. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (55).

Report on the survey of parts of Clanwilliam, Van Rhyn's Dorp and Calvinia Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (19).

Report on the survey of parts of the Uitenhage and Port Elizabeth Divisions. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope. Cape Town, 1902, (1-18).

**Skinner, B. M.** Geological notes on the Orange River Colony. Sci. Gossip, London, 8, 1902, (321-322, sect.).

**Smith, W.** The Buffelsdoorn and adjacent district of the Northern Klerksdorp Goldfields, Transvaal. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (4), 1902, (444-448).

#### ga ALASKA.

**Bogdanović, K. I.** Ueber die Resultate einer Reise . . . nach Aljaska. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 29, 1901, Protocolle (14-15).

#### gb CANADA

**Obalski, J.** Mineral resources of the province of Quebec, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 22 (4), 1902, (505-508).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Dresser, John A.** A petrographical contribution to the geology of the eastern townships of the province of Quebec. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (43-48).

**Hanbury, D. T.** . . . North-Eastern Canada to the Arctic coast. Geology. London, Geog. J., 22, 1903, (190).

**Matthew, G. F.** Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (513-514).

**White, David.** Stratigraphy versus paleontology in Nova Scotia. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) 16, 1902, (232-235).

#### gf UNITED STATES.

**Fraas, E[berhard].** Geologische Streifzüge durch die Prärien und Felsengebirge Nordamerikas. Stuttgart. Jahreshefte Ver. Natk., 58, 1902, (LXV-LXVIII).

**Hise, C. R. van and Bain, H. F.** Lead and zinc-deposits of the Mississippi valley. Newcastle, Trans. Inst. Engin., 23, (4), 1902, (376-434, map, sect.).

**Lakes, Arthur.** Peculiar geological formations of the Southern States. Mines Minerals, Scranton, Pa., 21, 1901, (430).

#### gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Grabau, Amadeus W.** Geological excursions in the Pittsburgh coal regions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (274-276).

**Merrill, Frederick J[ames] H[amilton].** Description of the State Geologic Map of 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus. No. 56, 1902, (1-37, with pl.). [Separate]. 22.8 cm.

**Nickles, J[ohn] M.** The geology of Cincinnati. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., 20, 1902, (49-100).

**Woolman, Lewis.** Artesian Wells. [New Jersey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (103-171).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Safford, J. M.** Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (10-14).

**White, J. C.** Geology of West Virginia. Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1901, (153-155).

gi WESTERN UNITED STATES.

North Dakota, Geological Survey Report. North Dakota, St. Univ., Rep. Geol. Surv., Grand Forks, 1, 1901, (1-103, with pl.). 22.8 cm.

Rep., 2, Bismark, N.D., St. Geol. Surv. 1902, (1-262, with pl.). 24 cm.

**Calvin, Samuel.** Geology of Page County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (400-460, with map).

**Dumble, E[dwin] T[heodore].** Cretaceous and later rocks of Presidio and Brewster Counties. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, (pt. 2), 7, 1902, (1-8).

The Red Sandstone of the Diabolo Mountains, Texas. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., 4, (pt. 2). No. 5, 1902, (1-3).

**Merriam, John C.** A contribution to the geology of the John Day basin [Oregon]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1901, (269-314, with pl.).

**Schäfer, R.** Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig, (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Pottawattamie County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (202-277, with pl.).

**Willis, Bailey.** Oil of the northern Rocky Mountains. Engin. Min. J., New York, N.Y., 72, 1901, 782-784).

hb CENTRAL AMERICA.

**Sapper, Karl.** Der Bericht der Nika-raguakanal-Kommission von 1897-1899. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (25-30, mit 1 Taf.).

Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., 17, 1901, (78-224, mit 5 Karten).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Falconer, J. D.** The evolution of the Antilles. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 18 (7), 1902, (369-376).

**Harrison, J. B. and Jukes-Browne, A. J.** The geology of Barbados. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (550-554).

**Spencer, J. W. W.** Geological and physical development of Dominica: with notes on Martinique, St. Lucia, St. Vincent, and the Grenadines. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (341-353).

Geological and physical development of Barbados. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (354-367).

The geology of Barbados. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (94).

**Tippenhauer, L. Gentil.** Beiträge zur Geologie Haitis. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (121-127, 169-178, 193-199, mit 5 Taf.).

ha MEXICO.

**Esse, Emil.** Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Aufsätze, (173-210, mit 1 Taf.).

**Schäfer, Raimund.** Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Leipzig (J. J. Weber), 1903, (IX + 176, mit 7 Taf.). 27 cm.

hd DUTCH GUIANA; TRINIDAD.

**Bergt, W[alter].** Zur Geologie des Coppename- und Nickerietales in Surinam (Holländisch-Guyana). Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 2), 2, [1902], (93-163, mit 3 Karten und 2 Taf.).

**Spencer, J. W. W.** Notes on Trinidad. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (354-367).

# he COLUMBIA; ECUADOR.

**Hensbey**, Oscar H. The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1901, (231-267, with map).

**Reiss**, W[ilhelm] und **Stübel**, A. Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ost-Cordillere, bearb. im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lfg 2. (Schluss des Werkes.) Berlin (A. Asher & Co), 1902, (I-IX, 61-356, mit 4 Taf.). 33 cm.

**Russell**, A. J. . . . Frias silver mine. London, Proc. Inst. Civ. Engin., 148, 1902, (287-304).

**Young**, Alfred. Die Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Pascochoa, Rumihahui, Sincholagua und Quilindaña. Diss. Berlin (Druck v. J. Kersses), 1902, (I-IV, 61-275 u. 6 Bl., mit 4 Taf.). 31 cm. [Auch in: W. Reiss u. A. Stübel, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrograph. Untersuchungen, 2.]

# hi ARGENTINA.

**Ortmann**, A. E. Patagonian geology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (472-474).

**Scrivenor**, J. B. . . . The geology of Patagonia. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (160, with map).

# ia NEW GUINEA.

**Boehm**, Georg. Weiteres aus den Molukken. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (74-78).

**Martin**, K. Reise-Ergebnisse aus den Molukken. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (321-326); 1902, (1-7, 460-464).

**Wichmann**, Arthur. Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

# ie AUSTRALIA.

**Johnson**, F. D. Historical geology. Austral. Min. Stand., Melbourne, 21, 1902, (49-78).

# id QUEENSLAND.

**Andrews**, Ernest C. General geology of Queensland coast. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 1902, 27, pt. 2, (146-185).

# if VICTORIA.

**Mennell**, F. P. Wood's Point dyke, Victoria. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (392-396).

# ig SOUTH AUSTRALIA.

**Smith**, H. V. Impressions of the country between Coolgardie and McDonnell Ranges. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (68-73).

# ih WEST AUSTRALIA.

**Smith**, H. V. Impressions of the country between Coolgardie and McDonnell ranges. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (68-73).

# ik NEW ZEALAND.

**Diezeldorf**, Arthur. Nephrit im Muttergestein und neue Nephritfundorte auf Neu-Seeland. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (334-344).

**Park**, J. Phosphate deposits of Clarendon, Otago. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 35, 1903, (391-402).

## k ARCTIC.

Schøt, P. [The second Norwegian Polar Expedition in the 'Fram,' 1898-1902: Summary of geological results.] London, Geog. J., **22**, 1903. (56-69, with figs.).

## kb GREENLAND.

Harts, N. The East Greenland Expedition in the year 1900. The Naval Expedition from Cape Dalton to King Oscar's Fjord. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (133-142).

——— Report of the naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th-September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181).

## kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Contributions to the Geology of King Charles' Land. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1901, (341-378, with 2 pl.).

## lb MADEIRA.

Philippi, Emil. Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 2. Geologie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (25-29).

## nf ISLANDS WEST OF MERIDIAN 160° W. OF GREENWICH.

Reed, F. N. C. Notes on Ocean Island (Banaba). Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (298-300).

## 40 ARCHEAN.

Callaway, C. Origin of Archean rocks. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (191).

## da SCANDINAVIA.

Nordenafjeld, Otto. Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archaischen Porphyren ("Hällefinten") und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 1901, (1-27, with 1 pl.).

Bekstad, J[ohn]. Description of a geological map of the Velfjord region, Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (40).

Reusch, Hans. The orography of Telemarken, Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **27**, 1903, (1-7).

——— and Kolderup, Carl Fred. Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **10**, 1903, (62, with 19 fig. and map; deutsches Res. (15).

Reusch, H[ans]; Bekstad, J[ohn]; Bjørlykke K. O. From the Hardanger-vidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (76).

Ussing, N. V. The production of minerals in Denmark in 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. II), **12**, 1902, (1-118, with 1 map and rés. fr.). 2 kr.

## dc GERMAN EMPIRE.

Rosenbusch, H[arry]. Studien im Gneissgebirge des Schwarzwaldes. II. Die Kalksilikatfelse im Rensch- und Kinzigitgneiss. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (367-395).

Schwantke, A[rthur]. Ueber die Basalte der Gegend von Marburg, insbesondere das Vorkommen von Amöneburg. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (164-171).

## de BRITISH ISLANDS.

**Watts, W. W.** Cleaved and bedded hornstones, Hanging Rocks, Charnwood Forest. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1622).

## df FRANCE.

**Kerforne, François.** Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (258-259).

**Bézier, T.** Briovérien et Silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les poudingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (117-118).

## di SWITZERLAND.

**Kasch, Max.** Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen in den Porphyrgesteinen zwischen Luganer-See und Val Sesia. Eclogae Geol. Helvet, 7, 1901, (129-135).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Hammer, W[ilhelm].** Die krystallinen Alpen des Ulntenthales. I. Das Gebirge südlich der Faltschauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, (105-134).

**Woldrich, Josef (Sohn).** Über Ganggesteine und den Zuzlawitzer Kalk im Wolynkathale des Böhmerwaldes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst, 51, 1901, 1902, (177-224).

## ef BRITISH INDIA.

**Walker, T. L.** The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 33, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

## fa MEDITERRANEAN STATES.

**Floheur, Ernest.** Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaînes littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (345-351).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Kemp, J. F. and Hill, B. F.** Preliminary report on the pre-Cambrian formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties, [New York]. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., 1, 1901, (1217-1235, with pl.).

**Smyth, C. H., jun.** Geology of the crystalline rocks in the vicinity of the St. Lawrence River. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 1, 1901, (r 85-r 104, with pl.).

## kb GREENLAND.

**Andrup, G.** Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish.) Kjøbenhavn, Medd. Grönl., 27, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps).

## 45 PALÆOZOIC.

## da SCANDINAVIA.

**Bakstad, J[ohn].** Description of a geological map of the Velfjord region, Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (40).

**Bensch, Hans and Kolderup, Carl Fred.** Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 10, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

——— **Bakstad, J[ohn] and Bjørlykke, K. O.** From the Hardangervidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (76).

## df FRANCE.

**Bergeron, Jules.** Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (417-429), mém. 85, (67-79).

**Boule, Marcellin.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (429-430), mém. 85, (79-80).

**Bresson, A.** Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (468-475), mém. 85, (118-125).

**Mourét, G.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (407-410), mém. 85, (57-60).

**Oehlert, Daniel.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41).

**Roussel, Joseph.** Le primaire de Betchat et de Cabanères. La granulite et l'ophite de Betchat et de Salies-du-Salat. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (305-311), mém. 84, (1-7).

**Sauvies, Feuille de Bayonne.** Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (334-402), mém. 85, (44-52).

## fa MEDITERRANEAN STATES.

**Gauthier, E. P.** Sur les terrains paléozoïques de l'oued Saoura et du Gouara. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1071-1073).

## ga NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Schneider, Philip F.** New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (24-25).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Norton, William Harmon.** Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

(g-1381)

**Sardeson, F[rederick] W[illiam].** Palaeozoic fossils in the Drift. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318).

## 50 (1) LOWER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

## de BRITISH ISLANDS.

**Cobbold, E. S.** Geological excursions: Onny; Tickleton; Hope Bowdler; Cardington; Hoar Edge and Chatwall; Pontesford; Chirbury. Shrewsbury, Trans. Caradoc. F. Cl., **3**, (1), 1902, (10-26).

——— Geological Excursion. Onny. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (61).

## df FRANCE.

**Bigot, A.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (377-385), mém. 85, (27-35).

——— Sur l'âge des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (272-273).

**Fournier, F.** Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83).

**Lobesconte, P.** Sur la position des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (296).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Kummel, Henry B.** Report on Portland cement industry [New Jersey]. Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (9-101, with pl.).

**Weller, Stuart.** A preliminary report on the paleozoic formations [Cambrian and Ordovician] of the Kittatinny valley in New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (1-8).



*if* VICTORIA.

**Oundy, Wm. H.** The synclinal or "Inverted saddle" reefs of the Bendigo goldfield. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **8**, 1902, (278-290, with 6 diagr.).

*ef* BRITISH INDIA.

**Walker, T. L.** The Geology of Kala-handi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

### Cambrian.

*da* SCANDINAVIA.

**Grönwall, Karl A.** The Paradoxides-beds of Bornholm and their fauna. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pl., 1 map, and English summary of the contents). 6 Kr.

**Winkler, Clemens.** Zur Zusammensetzung des Eisens von Ovifak in Grönland und der bituminösen Kohle (des Kolme) aus der cambrischen Formation Westergötlands. Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **58**, 1901, (495-503).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Gülich, Georg.** Cambrium (?) in Deutsch-Südwestafrika. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (65-69).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Nason, Frank I.** The geological relations and the age of the St. Joseph and Potosi limestones of Missouri. Engin. Min. J., New York, N.Y., **73**, 1902, (861). [reprint]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (358-361).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Ramsay, Wilhelm.** [Über einen Fund von kambriischem Thon im Viborgschen Gouvernement.] (Schwedisch.) Fennia, Helsingfors, **19**, No. 3, 1902-1903, (1-6, mit 1 Karte); deutsches Ref. (8).

### Upper and Lower Silurian.

**Fairchild, H[erman] L[e Roy].** Beach structure in Medina sandstone. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **28**, 1901, (9-14, with 5 pl.).

*df* FRANCE.

**Kerforne, François.** Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (258-259).

*da* SCANDINAVIA.

**Kiser, Johan.** Group 5 in Asker near Kristiania. (Norw.) Norges geol. Und. Kristiania, **34**, 1902, (94); English summary (17).

*dh* SARDINIA.

**Pompeckj, J[os.] F[elix].** Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.).

**Lamansky, Wl.** Neue Beiträge zur Vergleichung des ost-baltischen und skandinavischen Unter-Silurs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (611-618).

**Munthe, Henr[ik].** Stratigraphical studies on the Silurian strata of Gotland. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (221-273, with pl.).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Lamansky, Wl.** Neue Beiträge zur Vergleichung des ost-baltischen und skandinavischen Unter-Silurs. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (611-618).

**Sobolev, D.** Sur la stratigraphie et la tectonique des dépôts siluriens de la chaîne de Kielce-Sandomir. (Russe.) Warszawa, Trd. Obsč. jest., 1900, 1901, Comptes rendus de la section de biologie (1-36, av. 2 pl.).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Kraft, L.** Die Phosphoritführung des vogtländischen Obersilur und die Verbreitung des Phosphorits im Altpalaeozoicum Europas. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (1-65, mit 2 Taf.).

**Zimmermann, E.** Beispiele gefalteter Kieselchiefer aus dem Mittelsilur des Vogtlandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (30-33).

## de BRITISH ISLANDS.

**Clark, R.** The Silurians of North East Ireland and their characteristic fossils. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (274).

**Gill, E. L.** . . . Keisley Limestone- pebbles in the Red Sandstone rocks of Peel. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (307-310).

**Mattley, C. A.** A thesis of the geology of Northern Anglesey. Birmingham, 1902, [consists of the author's three papers from the London Q. J. Geol. Soc., 1899, 1900, 1901, bound up with an introduction and a summary].

**Stables, M.** Silurian rocks of the Lake district. Barrow, Rep. Nat. F. C., 15, 1902, (65-77).

(n-1381)

## df FRANCE.

**Barrois, Charles.** Note sur les graptolites de la Catalogne et leurs relations avec les étages graptolitiques de France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (637-646).

——— Observations sur la géologie de Crozon, faites à l'occasion d'un mémoire de M. Kerforne sur le silurien de ce canton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (51-73, av. fig.).

**Bézier, T.** Briovérien et silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les poudingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (117-118).

**Kerforne, F.** Note préliminaire sur les graptolites du massif armoricain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (102-103).

——— Sur le Gothlandien inférieur du massif armoricain. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (123-124).

**Lebesconte, P.** Parallélisme établi entre les assises ordoviciennes d'Ille et Vilaine et celles du Finistère. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (47-49).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Clarke, J[ohn] M[ason]; Ruedemann, R[udolf], and Luther, D. D.** Contact lines of Upper Siluric formations on the Brockport and Medina quadrangles. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 52, 1902, (517-523).

**Kindle, Edward M.** The Niagara limestones of Hamilton County, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), 14, 1902, (221-224).

**Ruedemann, Rudolf.** Trenton conglomerate of Rysedorph hill, Rennselaer co. N.Y. and its fauna. [In Paleontologic Papers, 2, by Ruedemann et alii. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (3-114, with pl.).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Sardeson, F[rederick] W[illiam].** Fossils in the St. Peter sandstone. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (318-319).

—— The Lower Silurian formations of Wisconsin and Minnesota compared. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (319-326).

**Van Ingen, Gilbert.** The Siluric fauna near Batesville, Arkansas. I. Sch. Mines Q., New York, N.Y., **22**, 1901, (318-328); Paleontology: Trilobita, ib., **23**, 1901, (34-74).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Hall, T. S.** Graptolites (Ordovician) of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Survey, N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (49-59, pls. 12-14).

## if VICTORIA.

**Hart, T. S.** On some features of the Ordovician rocks at Daylesford; with a comparison with similar occurrences elsewhere. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (166-179).

## 55 (2) Upper Palaeozoic.

## GENERAL.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Lapparent, Albert de.** Apropos des découvertes de Mr. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (185).

**Gaudry, Albert.** Sur les découvertes de Mr. Amalitzky en Russie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (251).

## de GERMAN EMPIRE.

**Daths, E.** Ueber die Verbreitung der Variolitgerölle in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (1-4).

**Drevermann, Fr.** Zusammenstellung der bei Oberstadtfeld in der Eifel vorkommenden Versteinerungen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58** (1901), 1902, (168-180).

**Frech, F[ritz].** Zur Berichtigung von C. Gaebler's „Kritischen Bemerkungen“ zu meiner „Lethaea palaeozoica“ . . . Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (107-108).

**Gaebler, C.** Zu Frech's Erwiderung . . . Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (238-239).

**Gülich, G[eorg].** Zur Discussion über das Profil von Ebersdorf. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (57-65).

## de BRITISH ISLANDS.

**Arnold-Bemrose, H. H.** Geology of the Ashbourne and Buxton branch of the L.N.W.R.:—Crake Low to Parsley Hay. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (337-347, sects.).

**Fox, H.** On the distribution of fossils on the north coast of Cornwall, south of the Camel. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12** (7), 1902, (535-545, map).

## df FRANCE.

**Bigot, A.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (377-385, mém. 85, (27-35)).

## ef BRITISH INDIA.

**Dienar, Carl.** Zur Frage des Alters des *Otoceras* beds im Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (513-515, 655-657).

**Griesbach, C[arl] L[udolph].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India, 1st April, 1901–31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1902.

**Kraft, A[lbrecht] von.** Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 32, pt. 3, 1902, (127–183, with 14 pls.).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Phillips, William Battle.** Texas petroleum. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull. No. 1, 1901, (1–102).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Etheridge, R[obert] jun.** Palæontologia Novæ Cambriæ Meridionalis. Occasional descriptions of New South Wales fossils, No. 4. Sydney, N.S.W., Records Geol. Surv. N.S. Wales, 7, pt. 2, 1902, (66–69, pl. 18).

## Devonian.

**Etheridge, R. jun.** Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Rec. Austr. Mus., 4, No. 7, 1902, (253–262, pls. 37–40).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Ornyšev, F. N.** Ueber das Vorkommen von *Calceola sandalina* Lam. auf dem Ural. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 30, 1902, Protocolle (35).

**Lebedev, N.** Die Bedeutung der Korallen in den devonischen Ablagerungen Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 17, 2, 1902, (I–X, 1–135); deutsches Rés., (137–180, mit 5 Taf.).

**Peetz, H[errman] von.** Fortschritte im studium der Devon-Ablagerungen in Russland. (1898–1900). Ježeg. geol. i miner. Varšava, 5, 8, 1902, (11–24, Russ. u. Deutsch).

## de GERMAN EMPIRE.

**Dathe, E.** Ueber die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Ebersdorf in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (34–35).

**Doerner, Ludwig.** Beiträge zur Kenntniss der Diabasgesteine aus dem Mitteldevon der Umgebung von Dillenburg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (594–645, mit 3 Taf.).

**Drevermann, Fritz.** Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg [Druck v. A. W. Schade, Berlin], 1901, (111). 26 cm.

**Hess von Wichdorff, H.** Die beiden Vorkommnisse von metamorphem Oberdevonkalk bei Weitisberga und der genetische Zusammenhang derselben mit dem Granitmassiv des Hennbergs bei Weitisberga. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (113–119).

**Holzappel, E.** Einige Beobachtungen über „Flinz“ und „Büdesheimer Schiefer“. Bonn. Verh. nathist. Ver., 58 (1901), 1902, (181–201).

## dl BELGIUM.

**Bourgeat.** Sur le dévonien de Taillefer et le carbonifère de Visé (Belgique). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (422–427).

## de BRITISH ISLANDS.

**Morris, D. B.** Rambles in the Old Red Sandstone. IV. Cromarty; V. Thurso; VI. Devonshire. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., 1901–2, (1902), (35–50).

**Parkinson, J.** Geology of the Tintagel and Davidston districts. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (408-428, with map, sects.).

*df* FRANCE.

**Lebesconte, Paul.** Sur l'existence du dévonien moyen dans l'Ille et Vilaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (225).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Lebedev, N.** Die Bedeutung der Korallen in den devonischen Ablagerungen Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mem. Com. géolog., 17, 2, 1902, (I-X, 1-135); deutsches Rés., (137-180, mit 5 Taf.).

*ef* BRITISH INDIA.

**McMahon, C. A.** . . . rocks associated with the Devonian limestones of the Hindu Khoosh. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (52).

*fc* SAHARA.

**Flamand, G. B. M.** Sur la présence du dévonien inférieur dans le Sahara occidental (Bas-Touat et Tidikelt, archipel touatien). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1322-1324).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Rogers, A. W.** On a glacial conglomerate in the Table Mountain sandstone. Cape Town, Trans. S. Afr. Phil. Soc., 11, 1902, (236).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Clarke, John M[ason].** Limestones of central and western New York, interbedded with bituminous shales of the Marcellus stage with notes on the nature and origin of their faunas. [In Paleontologic Papers by Ruedemann, et alii.] Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., 49, 1901, (115-138).

**Kindle, Edward M.** The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1901, (529-763, with pl.).

**Siebethal, C. E.** The Silver Creek hydraulic limestone of South-eastern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1901, (331-389, with pl.).

Carboniferous.

**Etheridge, R[obert], jun.** Additions to the Middle Devonian and Carboniferous corals in the Australian Museum. Rec. Austr. Mus., 4, No. 7, 1902, (253-262, pls. 37-40).

**Gottsche, C.** Ueber die Kohlenvorräte der Kulturstaaen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) 9 (1901), 1902, (XI-XII).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Černyšev, F. N.** Die obercarbonischen Brachiopoden des Ural und des Timan. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., XVI, 2, 1902, (I-VIII, 1-749, av. atlas de 63 pls.).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Dathe, E.** Kritische Bemerkungen zu der F. Frech'schen „Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf“. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (43-50).

**Dathe, E.** Ueber die Lagerungsverhältnisse des Oberdevon und Culm am Kalkberge bei Eberdorf in Schlesien. Berlin, Zs. D. geol., Ges., **53**, 1901, Verhandl., (34-35).

**Frech, F[ritz].** Berichtigung der Angaben E. Dathe's über das Carbon bei Ebersdorf. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (27-29).

**Grassmann.** Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. (Vortrag). Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (833-837, 856-861).

**Heinrich, F.** Ueber Einlagerungen von Kohle im Taunusquarzit. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (10-14).

**Hoernicke, F[riedrich].** Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der ibbenbürener Bergplatte. Diss. Giessen. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1901, (31, mit 3 Taf.).

**Michael, R.** Ueber einen neuen Fundpunkt von mariner Fauna im ober-schlesischen Steinkohlengebirge. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (63-66).

**Potomif, H[enri].** Ueber den Culm bei Lechnitz in Oberschlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (4-6).

**Saner, A[dolf].** Das Steinkohlen-vorkommen von Berghaupten-Diersburg im Schwarzwald. Stuttgart, Jahresschäfte Ver. Natk., **58**, 1902, (XCIV-XCVI).

**Schuls-Briesen.** Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (1093-1104, mit 4 Taf.).

#### de. HOLLAND.

**Zondervan, Henri.** Steinkohlen in Niederländisch-Limburg. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (187-190).

#### de. BRITISH ISLES.

**Arber, E. A. N.** . . . Cumberland coalfield and the palaeobotanical evidence with regard to the age of the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1-24).

——— The fossil flora of the Cumberland coalfield. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (519).

**Barnes, J.** Metamorphosed limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (13), 1902, (317-321).

——— Intrusion of igneous matter into Carboniferous limestone at Peak Forest. Manchester, Trans. Geol. Soc., **27** (15), 1902, (366-371).

**Barrow, G.** Escarpment of Millstone Grit; the Roaches near Leek. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **4**, 1902, (1435).

**Bingley, G.** [Photograph of Lower Magnesian Limestone escarpment, Conisborough Common.] Naturalist, London, **1902**, (118).

**Cadell, H. M.** The Carboniferous limestone coalfields of West Lothian. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (372-401).

——— The oilshale-fields of the Lothians. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (3), 1902, (314-371, map, sect.).

**Cadman, J.** On the discovery of the Bassey mine *Spirorbis*-limestone to the west of the anticline of the North Staffordshire coalfield. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **36**, 1902, (81-85, sect.).

——— Ironstones found in the North Staffordshire coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22** (1), 1901, (89-112, illustr.).

**Cairncross, J. M.** The South Lesmahagow coalfield. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21** (3), 1901, (234-250, map.).

**Dakyns, J. R.** . . . Millstone Grits of Grassington Moor. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (223-225).

## de BRITISH ISLANDS.

**Watts, W. W.** Cleaved and bedded hornstones, Hanging Rocks, Charnwood Forest. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1622).

## df FRANCE.

**Kerforne, François.** Discordance du Cambrien sur le Précambrien près de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (258-259).

**Bézier, T.** Briovérien et Silurien en Bretagne et dans l'ouest de la France; leur séparation par les poudingues rouges. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (117-118).

## di SWITZERLAND.

**Kasch, Max.** Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen in den Porphyrgebieten zwischen Luganer-See und Val-Sesia. Eclogae Geol. Helvet, 7, 1901, (129-135).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Hammer, W[ilhelm].** Die krystallinen Alpen des Ultenthales. I. Das Gebirge südlich der Faltschauer. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, (105-134).

**Woldrich, Josef (Sohn).** Über Ganggesteine und den Zuzlawitzer Kalk im Wolynkathale des Böhmerwaldes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (177-224).

## ef BRITISH INDIA.

**Walker, T. L.** The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 33, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

## fa MEDITERRANEAN STATES.

**Ficheur, Ernest.** Le massif ancien du littoral de la Berberie. Son influence sur la tectonique des chaînes littorales de la Berberie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (345-351).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Kemp, J. F. and Hill, B. F.** Preliminary report on the pre-Cambrian formations in parts of Warren, Saratoga, Fulton and Montgomery Counties, [New York]. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., 1, 1901, (1217-1235, with pl.).

**Smyth, C. H., jun.** Geology of the crystalline rocks in the vicinity of the St. Lawrence River. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 1, 1901, (r 85-r 104, with pl.).

## kb GREENLAND.

**Amdrup, G.** Report of the Expedition to the East Coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 27, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pl. and 3 maps).

## 45 PALÆOZOIC.

## da SCANDINAVIA.

**Bekstad, J[ohn].** Description of a geological map of the Velfjord region, Norway. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (40).

**Reusch, Hans and Kolderup, Carl Fred.** Orography and study of the rocks near Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., 1902, No. 10, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

——— **Bekstad, J[ohn] and Bjørlykke, K. O.** From the Hardangervidde. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 34, 1902, (76).

## df FRANCE.

**Bergeron, Jules.** Feuilles d'Albi et de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (417-429), mém. 85, (67-79).

**Boule, Marcellin.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (429-430), mém. 85, (79-80).

**Bresson, A.** Feuille de Luz. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (468-475), mém. 85, (118-125).

**Mourét, G.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (407-410), mém. 85, (57-60).

**Oehlert, Daniel.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (387-391), mém. 85, (37-41).

**Roussel, Joseph.** Le primaire de Betchat et de Cabanères. La granulite et l'ophite de Betchat et de Salies-du-Salat. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (305-311), mém. 84, (1-7).

**Sauvage, Jules.** Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (394-402), mém. 85, (44-52).

## fa MEDITERRANEAN STATES.

**Gauthier, E. P.** Sur les terrains paléozoïques de l'oued Saoura et du Gouara. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1071-1073).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Schneider, Philip F.** New exposures of eruptive dikes in Syracuse, N.Y. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (24-25).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Norton, William Harmon.** Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

(B-1381)

**Sardeson, F[rederick] W[illiam].** Palaeozoic fossils in the Drift. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318).

## 50 (1) LOWER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

## de BRITISH ISLANDS.

**Cobbold, E. S.** Geological excursions: Onny; Tickleton; Hope Bowdler; Cardington; Hoar Edge and Chatwall; Pontesford; Chirbury. Shrewsbury, Trans. Caradoc. F. Cl., **3**, (1), 1902, (10-26).

Geological Excursion. Onny. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, (2), 1903, (61).

## df FRANCE.

**Bigot, A.** Feuille de Laval. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (377-385), mém. 85, (27-35).

Sur l'âge des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (272-273).

**Fournier, F.** Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83).

**Lebesconte, P.** Sur la position des schistes du Rozel (Manche). Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (296).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Kummel, Henry B.** Report on Portland cement industry [New Jersey]. Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (9-101, with pl.).

**Weller, Stuart.** A preliminary report on the paleozoic formations [Cambrian and Ordovician] of the Kittatinny valley in New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **1900**, 1901, (1-8).



## Permian.

**Lethaea geognostica** oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrg. v. e. Vereinigung von Palaeontologen. Tl 1: *Lethaea palaeozoica*. Entwicklung und Verbreitung des Palaeozoicum. Bd 2, Lfg 4: *Dyas*. v. Frech.

**Frech, Fritz**. Die *Dyas* (Schluss). Unter Mitwirkung v. Fritz Noetling. [= *Lethaea geognostica*, Tl 1, Bd 2, Lfg 4.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (I-XXIV, 579-788, mit Tab.). 28 cm.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Amalichj, V.** Excursion géologique au nord de la Russie. VII. Sur les fouilles de 1899 de débris de vertébrés dans les dépôts permien de la Russie du nord. (Russe.) Varšava, Trav. Soc. Nat. Proc. Verb. sect. biol., 12 1901, (1-21, av. 5 pl.).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Drevermann, Fr.** Ueber ein Vorkommen von Frankenger Kupperletten in der Nähe von Marburg. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (427-429).

**Hoernecke, F.** Die Lagerungsverhältnisse des Carbons und Zechsteins an der ibbenbürener Bergplatte. Diss. Giessen. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1901, (31, mit 3 Taf.).

**Hornung, Ferdinand**. Die Regional-metamorphose am Harze, ihr Wesen, ihre Ursachen, ihr Zeitalter. Ein Beitrag zur Kenntniss der deutschen *Dyas*. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902, (III + 122, mit 1 Taf.). 25 cm.

**Kloos, [J.]**. Ueber die Bohrungen auf Kalisalze im Norden der Stadt Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (60-64).

**Kloos, [J.]**. Ueber die Ergebnisse einer Bohrung auf Kalisalze bei Vörie an der Bahn Hannover-Altenbeken. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (65-67).

**Müller, G.** Rotliegendes im Ruhrkohlenreviere. Vorläuf. Mitteilung. Glückauf, Essen, 37, 1901, (965).

**Ochsenius, [Carl]**. Einige neue Vorkommen in der Kaliregion des obern Zechsteins von Norddeutschland. Marburg, Sitzber. Ges. Natw., 1901, 1902, (101-105, 143-159).

**Sternel, J. T.** Die Flora des Rothliegenden von Ilfeld am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (417-427).

——— Weitere Beiträge zur Revision der Rothliegendflora der Gegend von Ilfeld am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (590-598).

## de BRITISH ISLANDS.

**Abbott, G.** The cellular Magnesian Limestone of Durham. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (51, 52).

**Dawkins, W. B.** The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (633-661).

**Gill, E. L.** . . . Keasley Limestone pebbles in the Red Sandstone rocks of Peel. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (307-310).

**Kendall, P. F.** The Brockrams of the Vale of Eden. Naturalist, London, Oct., 1902, (305-308).

——— On the Brockrams of the Vale of Eden, and the evidence they afford of an Inter-Permian movement of the Pennine faults. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (510-513).

## df FRANCE.

**Garalp.** Le Permien de la Ballongue (Ariège); ses relations avec les schistes ardoisiers. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (49-50).

**Dalmépine.** Observations sur les dolomies permienes de Robache (Vosges). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (97-101, av. fig.).

*ef* HIMALAYA.

**Kraft, A. von.** Ueber das permische Alter der *Otoceras*-Stufe des Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (275-279).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Girty, George H.** The Upper Permian in Western Texas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (363-368).

*ie* NEW SOUTH WALES.

**Etheridge, Robert, jun.** A new Permian-Carboniferous genus (*Keeneia*) of *Pleuronomariidae*, and a *Straparollus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 4, No. 5, 1902, (195-200, pls. 32-33).

60 MESOZOIC (SECONDARY).

*de* GERMAN EMPIRE.

**Kloos, [J.].** Ueber die Ergebnisse einer Bohrung auf Kalisalze bei Vörie an der Bahn Hannover—Altenbeken. Braunschweig. Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (65-67).

——— Ueber die Bohrungen auf Kalisalze im Norden der Stadt Braunschweig. Braunschweig. Jahresber. Ver. Natw., 12, 1902, (60-64).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Richardson, L.** Mesozoic geography of the Mendip archipelago. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (1), 1901, (59-73, map).

*df* FRANCE.

**Fournier, E.** Revision des feuilles de Gray, de Besançon et de Lons-le-Saunier. Recherches hydrologiques en France-Comté. Bul. carte géol. France, Paris, 14, 1902, (433-434), mém. 85, (83-84).

**Seunes, J.** Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

*dg* SPAIN.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

*dh* ITALY.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Bukowski von [Stolzenburg], Gejza.** Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenici und Klobuk in der Hercegovina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 51, 1901, 1902, (159-168, mit 1 Taf.).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Andrusov, N. I.** Reise nach Dagestan . . . (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, 8, 1-2, 1901, (27-69).

*ef* BRITISH INDIA.

**Kraft, A[lbrecht] von.** Notes on the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 32, pt. 3, 1902 (127-183, with pls.).

eg MALAY PENINSULA.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Hobbs, William Herbert.** The Newark System of the Pomperang valley, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 21, pt. 3, 1901, (7-160, with pl.).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Flammarion, Camille.** Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie. Paris (Flammarion), 1902, (435). 18.5 cm.

## 65 (1) Triassic.

*For Rhaetic see also 70 Jurassic.*

**Philippi, Emil.** Ueber die Bildungsweise der buntgefärbten klastischen Gesteine der continentalen Trias. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (463-469).

de GERMAN EMPIRE.

**Brandes, Georg.** Vorläufige Mittheilung über ein Profil in Kohlen- und Gypskeuper bei Thale am Harz. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (1-6).

**Henkel, L.** Neue Aufschlüsse bei der Sachsenburg an der Unstrut. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, briefl. Mitt., (50-52).

**Koken, E[rnst].** Ueber die Gekröskalke des obersten Muschelkalkes am unteren Neckar. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (74-81).

**Lörcher, Otto.** Beitrag zur Kenntnis des Rhäts in Schwaben. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 58, 1902, (149-178).

**Salomon, Wilhelm.** Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (651-656).

**Schlüter, C[lemens].** Zur Keuperkohle östlich vom Teutoburger Walde. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (368-369).

de BRITISH ISLANDS.

**Baker, B. H.** Celestine deposits of the Bristol district. Bristol, Proc. Nat. Soc., 9 (3), 1902, (161-165).

**Bathar, F[rancis] A.** Herrn Professor Rudolf Burckhardt's Beobachtungen im Elgin-Sandstein. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (473-474).

**Burckhardt, Rud[olf].** Die Invertebraten der Elginsandsteine. Eine Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (261-265).

**Callaway, C.** The Pre-Rhaetic denudation of the Bristol area. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (1), 1901, (47-57, sect.).

**Gibson, W.** Notes on the Goole and Marshland Light Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (64, 65).

**Reade, T. M.** False bedding in Triassic sandstones; Middle Island, Hillbre. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1563).

**Shrubsole, O. A.** On the probable source of some of the pebbles in the Triassic Pebble-beds of South Devon and the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (311-333, with map).

**Thomas, H. H.** The mineralogical constitution of the finer material of the Bunter Pebble-bed in the West of England. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (620-632).

**Watts, W. W.** Valley in Slates, filled up with Keuper Marl; Hanging Rocks, Charnwood Forest. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1276).

Valley in indurated Tuffs and Breccias, filled with Keuper Marls and Sandstones, Bardonia Hill, Charnwood. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1902, (1292).

## df FRANCE.

**Garez, Léon.** Feuille de Quillan. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (476-479), mém. 85, (126-129).

**Kilian, Wilfrid.** Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166).

**Lory, Paul.** Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, (517-524), mém. 85, (167-174).

## dh ITALY: SARDINIA.

**Tornquist, A[lexander].** Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (808-829).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Katzer, Friedrich.** Zur Verbreitung der Trias in Bosnien. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XXI, (15).

**Sussmann, Otto.** Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkerzvorkommen der alpinen Trias bei Dellach im Oberdrauthal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, **1901**, 1902, (265-300, mit 1 Taf.).

## dl BALKAN PENINSULA.

**Douville, H.** Découverte du trias en Grèce par MM. Cayeux et Ardaillon. Paris, Bul. soc géol., (sér. 4), **2**, 1902, (5-6).

## dm CRETE.

**Cayeux, L.** Sur la composition et l'âge des terrains métamorphiques de la Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1116-1119).

## ef BRITISH INDIA: HIMALAYA.

**Diener, C[arl].** Ueber das Alter des *Otoceras* beds des Himalaya. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (513-518, 655-657).

**Griesbach, C[arl] L[udolph].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India, 1st April, 1901-31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-36).

**Kraft, A. von.** Zur unteren Trias von Spiti. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (107-109).

**Noetling, F[ritz].** Ueber die Ceratiten-Schichten der Salt-Range. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (109-111).

## g NORTH AMERICA.

**Smith, James Perrin.** Ueber Pelecypoden-Zonen in der Trias Nord-Amerikas. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (689-695).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Woodward, A[rthur] S[mith].** On *Atherstonia australis* and *Ctenolates avus*, two new species of fossil fishes from New South Wales. Sydney, N.S.W., Records Geol. Survey N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (88-91, pl. 24).

## 70 (2) Jurassic.

## d EUROPE.

**Rehbinder, Boris von.** Ueber die Gliederung des braunen Juras in Polen (d. h. im SW Russisch-Polens, in Ober-Schlesien und im Norden Galiziens). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (107-110).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Lewiński, Jan.** Contribution à la connaissance des dépôts jurassiques du versant ouest des montagnes de Święty Krzyż. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, 17, pt. II, 1902, (3-34).

— Sur les dépôts jurassiques du versant est de la chaîne Kielce-Sandomir. (Russ.) Warszawa, Trav. soc. nat. Proc.-verb. sect. biol., 12, 1901, (1-38).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Böse, Emil.** Zur Abwehr [gegen F. Plieninger, betr. Dogger und Lias]. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (657-662).

**Halsmann, Wilhelm.** Der weisse Jura γ und δ in Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (473-561, mit 2 Taf.).

**Hoyer.** Der untere Lias von Empelde bei Hannover. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (33-44).

**Janensch, Werner.** Die Jurensischichten des Elsass. Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., Strassburg, (N.F.), H. 5, 1902, (1-151, mit 12 Taf.).

**Kohlmann.** Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 22, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1340-1351, mit 7 Taf.).

**Plieninger, F.** Erwiderung auf E. Böse's Aufsatz: „Zur Abwehr“. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (719-723).

— Ueber Dogger und oberen Lias in den Chiemgauer Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (361-367).

**Salomon, W.** Muschelkalk und Lias am Katzenbuckel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (651-656).

**Schmidt, Martin.** Beiträge zur Stratigraphie des Jura in Hinterpomern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (28-30).

**Wiese, Theodor.** Das Vorkommen von oolithischem Roteisenstein im Wesergebirge bei Minden und seine Entstehung. Diss. Giessen. Minden-Leipzig (Druck v. W. Köhler), 1903, (31, mit Taf.). 23 cm.

## dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Kohlmann.** Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 22, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1340-1351, mit 7 Taf.).

**Limpach, Karl.** Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (965-973, mit 1 Taf.).

## de BRITISH ISLANDS.

**Jukes-Browne, A. J.** Purbeck beds of the Vale of Wardour. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (252).

**Ormerod, H. A.** [List of local Lias fossils]. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., 1901, (1902), (37-40).

**Preston, H.** . . . Boring at Caythorpe (Lincolnshire). London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (29-32).

**Reynolds, S. H. and Vaughan, A.** Jurassic strata cut through by the South Wales Direct Line between Filton and Wootton Bassett. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (719-752).

**Richardson, L.** On the sequence of the Inferior Oolite deposits at Bredon Hill, Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 9, 1902, (513).

— Rhaetic and Lower Lias of Ledbury Cliff . . . London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (390-395, with sects.).

— On a section at Cowley, near Cheltenham, and its bearing upon the interpretation of the Bajocian denudation. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (382-389, with map).

— Rhaetic rocks of North-West Gloucestershire. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. 14 (2), 1903, (127-174, pl. sect.).

**Richardson, L.** Two sections of the Rhaetic rocks in Worcestershire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 10, 1903, (80-82).

**Stather, J. W.** The Bridestones. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (2), 1902, (45, 46, pl.).

**Vaughan, A.** . . . Lower Lias at Ledbury Cliff. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (396-402).

#### df FRANCE.

**Authelin, Charles.** Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (415-417), mém. 85, (65-67).

**Chartren et Cossmann.** Note sur l'infra-lias de la Vendée et spécialement sur un gisement situé dans la commune de Simon-la-Vineuse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

**Collet, L.** Feuille de Dijon au 1:320000. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (392-393); mém. 85 (42-43).

**Fournier, F.** Feuille de Severac-le-Château. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (432-433), mém. 85, (82-83).

**Kilian, Wilfrid.** Sur la fréquence de certains Rhacophyllites dans le Lias moyen des Alpes de Savoie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (187).

**Kohlmann.** Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 22, 1902, (493-503, 554-570, 1273-1287, 1387, 1340-1351, with 7 Taf.).

**Lemoine, Paul et Bouyer, Camille.** Note préliminaire sur l'étage kimeridgien entre la vallée de l'Aube et celle de la Loire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (104-111).

**Masse, René.** Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. Ann. mines, Paris, (sér. 10), 1, 1902, (581-608).

**Maury, E.** Feuille de Bastia. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (527-529), mém. 85, (176-179).

**Nichols, René.** Feuille de Saint-Affrique. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (434-436), mém. 85, (84-86).

**Riche, Attale.** Feuille de Lyon au 1:320000. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (456-457), mém. 85, (106-107).

**Roman, F.** Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (461-463), mém. 85, (111-113).

**Thévenin, A.** Feuille de Figeac. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (411-414), mém. 85, (61-64).

**Villain, François.** Le gisement de minéral de fer oolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 1, 1902, (115-332, av. 2 cartes et 6 pl.).

**Welsch, Jules.** Feuille de Niort. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (394-402), mém. 85, (44-52).

#### di SWITZERLAND.

**Buxtorf, August.** Beiträge zur Kenntnis der Sedimente im Basler Tafeljura. (Mit 1 Profilafel.) Phil. Diss. Basel. Bern. 1901-1902, (6+65). 4to.

**Preiswerk.** Sur le rhétien et le lias du col de Coux (val d'Iliez). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (720-722).

**Strübin, Karl.** Ueber das Vorkommen von *Lioceras concavum* im nord-schweizerischen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (585-587).

—— Ein Aufschluss der Opalinus-Murchisonaeschichten im Basler Tafeljura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (327-334).

—— Neue Aufschlüsse in den Keuper-Lias-Schichten von Niederschönthal (Basler Tafeljura). Eclogae Geol. Helvet., 7, 1901, (119-123).

—— Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura. Speziell des Gebietes von Kartenblatt 28, Kaiserangst (Siegfriedatlas). Mit 5 Profilafeln. Phil. Diss. Basel. 1901-1902, (96). 8vo.

## f EAST AFRICA.

**Neumann, Oscar.** Ueber jurassiache und die ersten cretaceischen Versteinerungen aus den Galla-Ländern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (100-102).

## g NORTH AMERICA.

**Fraas, [Eberhard].** Ueber den Jura von Nord-Amerika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (59-61).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Loomis, F. B.** On Jurassic stratigraphy on the west side of the Black Hills. Second paper on American Jurassic stratigraphy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (401-407, with 2 pls.). Author's ed. 24 cm.

## if VICTORIA.

**Hunter, Stanley.** Records of boring operations [in Victoria]. . . . 1901. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, (1901,) 1902, (101-131, with 13 maps and sect).

## 75 (3) Cretaceous.

**Grossouvre, A. de.** Sur la transgression Cénomaniennne. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (352-356).

**Jukes-Browne, A. J.** The Cenomanian overlap. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (495-497).

## d EUROPE.

**Faquier, Victor.** Comparaison entre les faunes de Rudistes urgoniens de Belgique et de Suisse avec celles de la France. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1**, 1901, (286-287).

## da SCANDINAVIA.

**Hennig, A.** The uppermost chalk of the Baltic. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (287-288).

**Madsen, Victor.** Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 1), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and rés. fr.). 4 Kr. 50 Ore.

**Ravn, J. P. J.** The molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. I. Lamellibranchiata. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, 1902, (73-138, with 1 map with 4 pl.). [French diagnoses of the new species and explanation of the map].

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Bogoslavskij, N. A.** Materialien zur Kenntniss der untercretaceischen Ammonitenfauna von Central- und Nord-Russland. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **2**, 1902, (1-110); deutsches Rés., (111-161, mit 18 Taf.).

**Karakasch, J.** Note sur le crétacé inférieur de Biassala (Crimée); [suivi de la] description de quelques céphalopodes du crétacé inférieur de la Crimée. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (411-425, av. 1 pl.).

**Rehlinger, B.** Fauna und Alter der cretaceischen Sandsteine in der Umgebung des Salzsees Baskuntschak. (Russ. u. Deutsch.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **17**, 1, 1902, (1-82); Deutsch (83-162, mit 4 Taf.).

**Simionescu, J.** Erreicht die russische Tafel Rumänien? Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (193-194).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Brandes, [G.].** Einige Bemerkungen über Trümmergesteine im mittleren und oberen Untersönen der Aufrichtungzone des nördlichen Harzrandes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (19-52).

**Elbert, Joh.** Das untere Angoumien in den Osningbergketten des Teutoburger Waldes. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (77-96); **58**, (1901), 1902, (97-167, mit 4 Taf.).

**Kloos, [J.]**. Ueber einen neuen Aufschluss in den Brunsvicensis-Thonen südlich von Braunschweig. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (54-55).

——— Ueber das Untersenen von Gr- und Kl.-Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (52-53).

**Koenen, [Adolf]** von. Berichtigung [betr. d. Aufs. des Vf. „Ueber die Gliederung der norddeutsch. unt. Kreide“]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (504).

**Menzel, Hans**. Ueber das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (305-309).

——— Ueber Pseudogeschiebelehm aus Hilsthon. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (58-59).

**Petraschek, Wilhelm**. Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, Sitzber. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (138-110).

**Schumann, [Hugo]**. Das Kreidelager bei Grimme. [Nebst Zusatz von Leonhard.] Prenzlau, Mitt. Mus. Ver., **1**, 1902, (79-80).

**Stille**. Zur Tektonik des südlichen Teutoburger Waldes. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (7-12).

**Volz, Wilhelm**. Cenoman und Turon am Annaberge in Ober-Schlesien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (42-48).

**Wollemann, A.** Das Alter des Turons von Nettlingen bei Hildesheim. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (179-181).

——— Noch einmal Nettlingen [betr. H. Menzel, Alter des Turons]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (398-402).

——— Das Senon von Biewende. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (56-59).

——— Aufschlüsse und Versteinerungen im Turon des Kreises Braunschweig und Wolfenbüttel einschliesslich des Oderwaldes. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **12**, 1902, (87-94).

(II-1381)

## de BRITISH ISLANDS.

**Bell, R.** Some good fossil localities in Cretaceous rocks, Belfast district. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (222).

**Dollfus, Gustave**. Sur l'étage Cénomani en Angleterre. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (270-271).

**Hill, W.** . . . Upper Chalk of Lincolnshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (404-400).

**Jukes-Browne, A. J.** *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (449).

**Lamplugh, G. W.** Fossils of the Oxford Iron-sands. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], 1902, (574).

——— and **Walker, J. F.** On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234, with map, sect., pls.).

**McPherson, W.** Zones of the Chalk near Brighton. Brighton, 1902, (23, with sect.). [Privately printed.]

**Meyrick, E.** [Lists of Chalk fossils from local pits.] Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **50**, 1902, (75-81).

**Rold, C.** *Offaster pilula*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (527).

**Rowe, A. W.** The zones of the White Chalk of the English coast. III. Devon. London, Proc. Geol. Ass., **18** (1), 1903, (1-51, with pls. sect.).

——— Zone of *Micraster praeursor*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (284).

**Woodward, H. B.** Disturbances in the chalk near Royston. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (362-374, with figs.); Proc. (civ).

## df FRANCE.

**Bertrand, Léon**. Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (85-96, av. 1 carte).



**Bresson, A.** La nappe de recouvrement des environs de Gavarnie et de Gèdre. Comparaison des bassins crétacés de Gèdre, de Gavarnie et des Eaux-Chaudes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (63-65).

**Bureau, Louis.** Feuille d'Angers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (385-387), mém. 85, (35-37).

**Dollfus, G. F.** Revision de la feuille de Chartres. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (352-357), mém. 85, (2-8).

**Douxami, H.** Revision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (489-493), mém. 85, (139-143).

**Gosselet, Jules.** Sur les exploitations du phosphate de chaux du nord de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (38-39).

——— Nouvelles observations sur les plis de la craie phosphatée dans la Somme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (267-268).

**Grossouvre, A. de.** Feuille de Jonzac. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902 (445-447), mém. 85, (95-97).

——— Contribution à la géologie des Corbières. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (430-431).

**Guebhard, A.** Un horizon supérieur du crétacé dans le département du Var. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (540).

——— Note sur la limite méridionale du Néocomien dans les Alpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (451-453).

**Kilian, Wilfrid.** Carte au 1 : 320,000 (Lyon, Avignon) et au 1 : 1,000,000 (Alpes et vallée du Rhône). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (516-517), mém. 85, (166-167).

**Mercy, de.** Sur les gîtes de phosphate de chaux de la craie à bélemnites formés avant le soulèvement du pays de Bray. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1137-1138).

**Michalet, A.** Le Cénomanien des environs de Toulon. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (574-589).

**Paquier, Victor.** Feuille de Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (525-526), mém. 85, (175-176).

**Pellat, Edmond.** L'aptien des environs d'Uzès (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (428-429).

**Péron, A.** Au sujet d'une roche de la Puisaye (Yonne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (470-472).

——— Les étages crétaciques supérieurs des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (505-586).

**Repelin, G.** Feuille de La Réole. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (448-458), mém. 85, (98-101).

**Roussel, J.** Transgressivité et dénudation. Les klippen des Pyrénées. L'âge des couches à caprines et à orbitilines de la bande crétacée de Gabachou-Padern. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (326-349), mém. 84, (22-45).

**Thomas, H.** Revision des feuilles de Provins et de Sens. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (366-370), mém. 85, (16-20).

#### di ITALY.

**Boehm, Geogr.** Zur venetianischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (72-73).

**Oppenheim, Paul.** Ueber ein überraschendes Auftreten von *Exogyra columba* Lk. bei Crespano Veneto. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (500-503).

#### di SWITZERLAND.

**Baumberger, E[rnst].** Ueber Facies und Transgressionen der untern Kreide am Nordrande der mediterrano-helvetischen Bucht im westlichen Jura. (Bericht der Töchtereschule in Basel 1900-1901, wissenschaft. Beilage.) Basel (Wittmer), 1901, (44, mit 2 Taf.).

**Sarasin, S.** Les formations infra-crétaciques de la chaîne Pléiades-Corbettes-Niremont. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (437-456).

**dk AUSTRIA-HUNGARY.**

**Mopssa, Baron Franz, jun.** Zu Blanckenhorn's Gliederung der siebenbürgischen Kreide. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (1-4).

**Byta, Franz.** Zur Verbreitung der Kreideformation auf dem Blatte „Časlau und Chrudim“. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, 1903, No. XXXIII (5).

**Schubert, Rich[ard] Joh[ann].** Über einige Bivalven des istrodalmatischen Rodistenkalkes. Wien, Jahrb. Geol. Rch-Anst., **52**, **1902**, 1903, (265-276, mit 1 Taf.).

**Uhlig, Victor.** Über die Cephalopodenfauna der Teschener und Grodischter Schichten. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (1-87, mit 9 Taf.).

**Włodowski, Tadeusz.** *Scaphites constrictus* Sow. sp. des couches d'Istebna. (Polish). Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (406-408).

**Zuber, Rudolf.** Neue Karpatenstudien. Wien, Jahrb. Geol. Rch-Anst. **52**, **1902**, 1903, (245-258).

——— Sur le nummulite supposé de Dora, et sur certaines conclusions qui en découlent. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (395-401).

**dl BALKAN PENINSULA.**

**Paquier, V.** Sur l'âge des couches urgoniennes de Bulgarie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (286).

——— Sur la faune et l'âge des calcaires à rudistes de la Dobrogea. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (473-474).

**Simionescu, J.** Erreicht die russische Tafel Rumänien? Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (193-194).

(H-1381)

**ef BRITISH INDIA.**

**Seeley, H. G.** Fossils from Cretaceous strata in the Salt Range. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (471).

**eg MALAY PENINSULA.**

**Krause, Paul Gustaf.** Die Fauna der Kreide von Temojoh in West-Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 1902, **7**, (1-28, mit Taf.).

**fa MEDITERRANEAN STATES.**

**Joleaud.** Contribution à l'étude de l'Infra-crétacé à facies vaseux pélagique en Algérie et en Tunisie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (113-147).

**fc SAHARA.**

**Lapparent, Albert de.** Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (186).

**fd WEST AFRICA.**

**Solger, Friedrich.** Die Ammonitenfauna der Mungokalks in Kamerun und das geologische Alter der letzteren. Diss. Berlin. Giessen (Druck v. Brühl), 1902, (64). 23 cm.

**ff EAST AFRICA.**

**Neumann, Oscar.** Ueber jurassische und die ersten cretaceischen Versteinerungen aus den Galla-Ländern. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (100-102).

## fg SOUTH AFRICA.

**Kilian, W.** Ueber Aptien in Südafrika. Centralbl. Min., Stuttgart. 1902, (465-468).

— Sur la présence de l'étage aptien dans le sud-est de l'Afrique. Paris, C.-R., Acad. sci., **135**, 1902, (68-70).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Anderson, Frank M.** Cretaceous deposits of the Pacific coast. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (1-154, with 12 pls.).

**Douglass, Earl.** A Cretaceous and Lower Tertiary section in South Central Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Soc., **41**, 1902, (207-224, with 1 pl.).

**Dumble, E. T.** Cretaceous and later rocks of Presidio and Brewster Counties. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, (pt. 2), 7, 1902, (1-8).

**Hershey, Oscar H.** The significance of certain Cretaceous outliers in the Klamath region, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (33-37).

**Lawson, Andrew C., and Palache, Charles.** The Berkeley Hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1901, (349-450, with pl.).

**Prather, John K.** A preliminary report on the Austin chalk underlying Waco, Texas, and the adjoining territory. Austin, Trans. Texas Acad. Sci., **4**, pt. 2, 1902, No. 8, (1-8). [Separate]. 24.8 cm.

**Stanton, T. W.** The stratigraphic position of the Judith River beds. A correction of Mr. Hatcher's correction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1031-1032).

## id QUEENSLAND.

**Etheridge, R[obert]. jun.** Two undescribed Pelecypoda from the Lower Cretaceous of Queensland in the Australian Museum. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, No. 5, 1902, (201-206, pls. 34-35).

## 80 CÆNOZOIC (TERTIARY).

**Park, J.** Andesites from the Thames goldfields. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (435-440).

## da SCANDINAVIA.

**Madsen, Victor.** Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1 : 100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish). Kjøbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. I), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and rés. fr.).

## de GERMAN EMPIRE.

**Bohnert, Ernst.** Die Braunkohle in der Provinz Sachsen. [In : Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (27-36).

**Lots, [H.].** Ueber marines Tertiär im Sauerlande. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (14-15).

**Petraschek, Wilhelm.** Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. Dresden, SitzBer. Isis., **1901**, Juli-Dec., 1902, (108-110).

**Schalch, F.** Bemerkungen über die Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, (253-338, mit 1 Karte).

**Schlosser, M.** Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den süddeutschen Böhmerzen. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, (N.F.) **5**, H. 3, 1902, (1-444, mit 5 Taf.).

**Weithofer, K[arl] A[nton].** Einige Querprofile durch die Molassebildungen Oberbayerns. Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst., **52**, 1902, (39-70, mit 3 Taf.).

## de BRITISH ISLANDS.

**Hudleston, W. H.** Creechbarrow : An essay in Purbeck geology. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **23**, 1902, (146-190, map, fig., sect.).

— Creechbarrow in Purbeck. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (241-256, with sect.); **10**, 1903, (149-154, 197-203, with figs. pl.).

## df FRANCE.

**Bertrand, Léon.** Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (85-96, av. 1 carte).

**Boule, Marcellin.** Feuille de Mende. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (430-432), mém. 85, (80-82).

—— Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? Nature, Paris, 30, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (38-42, av. fig.).

**Dollfus, G. F.** Révision de la feuille de Chartres. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (352-357), mém. 85, (2-8).

—— Feuille de Bourges au 1:320,000. Terrains tertiaires. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (358-364), mém. 85, (8-14).

**Douxami, H.** Révision des feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (493-496), mém. 85, (143-146).

—— Révision de la feuille d'Annecy (massif de Platé). Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (480-493), mém. 85, (139-143).

**Grossouvre, A. de.** Feuille de Bourges au 1:320,000. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (365), mém. 83 (15).

**Martel, E. A.** Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (256-258).

**Maury, E.** Feuille de Bastia. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (527-529), mém. 85, (176-179).

**Ramond, G. et Dollot, Aug.** Études géologiques dans Paris et la banlieue. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (391-397).

**Roman, F.** Feuille du Vigan. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (461-463), mém. 85, (111-113).

**Seunes, J.** Feuille de Bayonne. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (482-484), mém. 85, (132-134).

—— et **Kerforne, F.** Tertiaire d'Apigné. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (217-227).

**Thomas, H.** Révision des feuilles de Provins et de Sens. Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (366-370), mém. 85, (16-20).

**Tuniot, A.** Excursion géologique dans le ravin de Chamery. Reims, Bul. soc. sci. nat., 10, 1902, (33).

**Vasseur, Gaston.** Révision de la carte géologique au 1:1,000,000 (bassin de l'Aquitaine). Bul. carte géol. France, Paris, 12, 1902, (454-455), mém. 85, (104-105).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Fuchs, Theodor.** Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (454-471, mit 1 Taf.).

**Gordon, Maria Ogilvie.** Monzoni and Upper Fassa. Geol. Mag., London, (Ser. 2), Dec. 4], 9, 1902, (309-317).

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Über die Lagerungs- und Altersverhältnisse einiger Glieder der nordböhmisches Braunkohlen ablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 51, 1901, 1902, (87-92).

**Schlosser, Max.** Zur Kenntnis der Säugethierfauna der böhm[ischen] Braunkohlenformation. Prag, Abh. Lotos, 2, 1901, 3. Heft, 1901, (44, mit 1 Taf.).

## ec JAPAN.

**Nardin, E. W.** Notes on the Takasima coal mines, Nagasaki, Japan. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (81-91, with 5 pls.).

## eg MALAY PENINSULA.

**Schmidt, Carl.** Observations géologiques à Sumatra et à Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (260-266).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Smock, John C.** Administrative Report [New Jersey Geological Survey]. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1900, 1901, (xi + xl).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Casey, Thos. L.** The Jackson outcrops on Red River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (716-717).

**Dumble, E[dwin] T[heodore].** The Tertiary of the Sabine River. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (670-671).

**Harris, G. D.** Oil in Texas. [Thickness of Tertiary near Beaumont.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (666-667).

**Hatcher, J. B.** Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. Philadelphia, Pa. Proc. Amer. Phil. Soc., 41, 1902, (113-131).

**Hershey, Oscar H.** A supposed early Tertiary peneplain in the Klamath region, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (951-954).

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 21, pt. 4, 1901, (601-741, with pl.)

**Lawson, Andrew C. and Palache, Charles.** The Berkeley Hills [California], a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1901, (349-450, with pl.).

**Phillips, William Battle.** Texas petroleum. Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull., No. 4, 1901, (1-102).

**Russell, Israel C[ook].** Geology and water resources of Nez Perce County, Idaho. Parts 1 and 2. Washington, D.C., Dept. Int., Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 53, 1901, (1-88, with pl.); 54, 1901, (95-141).

**Smith, George Otis.** Geology and water resources of a portion of Yakima County, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 55, 1901, (1-68, with pl.).

## if VICTORIA.

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The geology of Mount Macedon, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (185-217, with pls. xi-xvii).

**Hall, T. S. and Pritchard, G. B.** A suggested nomenclature for the marine Tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (75-81).

**Hunter, Stanley.** Records of boring operations [in Victoria] . . . 1901. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, (1901), 1902, (101-131, with 13 maps and sect.).

**Kitson, A. E.** Remarks on the brown coal beds and associated deposits of the Werribee Plains, Victoria. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., 8, 1902, (255-267, with map).

## ig SOUTH AUSTRALIA.

**Hall, T. S. and Pritchard, G. B.** A suggested nomenclature for the marine Tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (75-81).

## ih WEST AUSTRALIA.

**Hall, T. S. and Pritchard, G. B.** A suggested nomenclature for the marine Tertiary deposits of Southern Australia. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 14, 1902, (75-81).

## kb GREENLAND.

**Amdrup, G.** Report of the Coast-Expedition along the east coast of Greenland in the years 1898-1900. (Danish.) Kjøbenhavn, Medd. Grønl., 27, 1902, (1-107, 183-271, with 3 pls. and 3 maps).

## 85 Lower Caenozoic (Eocene and Oligocene).

**Stolley, E.** Ueber Eocängeschiebe des London clay und ihre Beziehungen zu der jütischen „Moformation“. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (16-19).

**Oppenheim, Paul.** Noch einmal über die Tiefenzone des Septarienthones. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (468-472).

**Koenen, [Adolf] von.** Ueber den Rupelthon. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (567).

### db RUSSIA IN EUROPE.

**Skrimnikov, A.** Faune des dépôts tertiaires de la ville de Nešava. (Russe.) Varšava, Trav. soc. nat. C. r. sect. biol., **12**, 1901, (1-29, av. 2 pl.).

### dc GERMAN EMPIRE.

**Schalch, F.** Bemerkungen über die Molasse der badischen Halbinsel und des Ueberlinger Seegebietes. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1902, 233-338, mit 1 Karte).

### de BRITISH ISLANDS.

**Colemutt, G. W.** Note on the geology of the Osborne beds. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, 99-102).

**Thomas, H. H.** . . . Bagshot sand . . . Combe Pyne, Devonshire. Summr. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1901**, (56-59).

**Woodward, H. B.** . . . Bagshot beds at Combe Pyne, near Lyme Regis. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (515).

### df FRANCE AND CORSICA.

**Chudeau, R.** Un point de la géologie de Bayonne. Paris, C.-R. Acad. sci., **124**, 1902, (1159-1160).

**Depéret, Charles.** Feuille de Narbonne. Bul. carte. géol. France, Paris, **12**, 1902, (440-442), mém. 85, (90-92).

**Dollot, Auguste.** Sur les travaux en cours d'exécution du métropolitain, entre la place de l'Etoile et la place de la Nation par les boulevards extérieurs. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (252).

**Douvillé, Henri.** Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (15-36).

———. Eocène de Royan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (627-636).

**Douxami, H.** Sur le terrain nummulitique de l'Aquitaine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (39-40).

**Gosselet, Jules.** Révision des feuilles de Montreuil et d'Arras. Bul. carte. géol. France, Paris, **12**, 1902, (351), mém. 85, (1).

**Jeanet, Léon.** Étude des gypses du bassin parisien. Bul. carte. géol. France, Paris, **12**, 1902, (534-535), mém. 85, (184-185).

**Joleaud.** Sur l'existence probable d'un lambeau de Bartonien dans le golfe d'Ajaccio. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (357-358).

**Kilian, Wilfrid.** Découverte de calcaire à Nummulites dans le petit synclinal de la Gourre, près de Sédéron (Drôme). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (255).

**Mounier, Stanislas.** La visite du Congrès international de Géologie au Parc de l'école de Grignon. Paris, 1902, (14, av. 1 carte). 25 cm.

**Thomas, H.** Sur l'existence du Lutétien supérieur (calcaire grossier supérieur) dans la vallée de la Seine entre Villenauxe et Montereau et à Villiers Saint Georges, au nord de Provins. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (453-454).

**Tuniot, Ad.** Sur un nouveau gisement fossilifère des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1902, (LIV).

**Vasseur, Gaston.** Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (487-488), mém. 85, (137-138).

— Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (452-453), mém. 85, (102-103).

— et **Maury, Ernest.** Feuille d'Orthez. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (485-487), mém. 85, (135-137).

#### dh ITALY.

**Sacco, F.** Sur les conches à orbitoïdes du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (188).

#### di SWITZERLAND.

**Lugeon, Maurice.** Etude du tertiaire rouge du vallon de la Paudèze. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (686-688).

**Rollier, L.** Sur l'âge du conglomérat subalpin ou Nagelfluh de la Suisse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (684-685).

**Steinmann.** Remarques sur la mollasse rouge du Bouveret et du val d'Illiez. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (694-695).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Fuchs, Theodor.** Über ein neuartiges Pteropodenverkommen aus Mähren, nebst Bemerkungen über einige muthmassliche Äquivalente der sogenannten „Niemschitzer Schichten“. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (423-445, mit 1 Taf.).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Mrazek, [Ludovic], und Teisseyre, [Wawrzyniec].** Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bacău (Moldau). Ein Beitrag zur Tektonik der rumänischen Karpaten. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **51**, 1901, 1902, (235-246).

**Oppenheim, Paul.** Ueber die Fauna des Mt. Promina in Dalmatien und das Auftreten von Oligocän in Macedonien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (266-281).

#### ec JAPANESE ISLANDS.

**Yoshiwara, S.** Geological age of the Ogasawara group (Bonin Islands) as indicated by the presence of Nummulites. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (296-303).

#### ef BRITISH INDIA.

**Griesbach, [Carl] [Ludolph].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India. 1st April, 1901-31st March, 1902. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-36).

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Pervinquière, Léon.** Sur l'éocène de l'Algérie et de la Tunisie et l'âge des dépôts de phosphate de chaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (40-42).

#### fb N. E. AFRICA.

**Blanckenhorn, M.** Nachträge zur Kenntniss des Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (265-275).

**Douvillé.** Sur un foraminifère d'Egypte communiqué par M<sup>r</sup> Fournau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (156).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Maryland, Geol. Survey. Eocene. Baltimore (Johns Hopkins Press), 1901, (331, with pl.). 25.5 cm.

**Casey, Thomas L.** On the probable age of the Alabama White Limestone. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (513-518).

**Thoroddssen, Th.** Geographical and geological explorations at the southern part of Faxaflói in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (26-41).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Douglass, Earl.** A Cretaceous and Lower Tertiary section in South Central Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (207-224, with 1 pl.).

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Andrusov, N.** Die südruussischen Neogenablagerungen. 3ter Theil. Sarmatische Stufe. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), **39**, 1902, (337-496, mit 1 Taf.).

*if* VICTORIA.

**Kitsen A. E.** Observations on the geology of Mount Mary and the Lower Werribee Valley. Melbourne, Proc. R. Soc., Vict. (N. Ser.), **14**, 1902, (153-165).

——— Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. Die Aktschagylschichten. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **15**, 4, 1902, (I-VI, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

**Thiele, E. O. and Grant, F. E.** On the fossil contents of the Eocene clays of the Altona coal shaft. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (145-152).

**Zonnicki, Jaroslaw.** Note sur quelques fragments d'Ophiurides miocéniques. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (155-157).

**90 Upper Caenozoic (Miocene and Pliocene).**

**Dall, W[illia]m H[ale].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (946-947).

**Michalski, A.** Les "Misdobory" (toltry) en Bessarabie. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (835-885); rés. fr. (885-892).

**Dollfus, Gustave.** Sur la place du Redonien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (276-277).

**Neustruev, S.** Des rapports que présentent les couches à *Cardium pseudo-edule* avec les dépôts aralo-caspiens au gouv. de Samara. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **21**, 1902, (781-832); rés. fr. (832-834).

**Miller, K.** Zum Alter des Sylvanakalks. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (129-133).

*dc* GERMAN EMPIRE.

——— Zum Artikel über den Silvanakalk. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (217).

**Dietlen, [Rudolf].** Nachtrag zu „Julus cfr. antiquus und sonstige Funde aus dem Böttinger Sprudelkalk“. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (83-85).

**Smith, Eugene A[llen] and Aldrich, Truman H.** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (835-837).

*de* BRITISH ISLANDS.

*da* SCANDINAVIA.

**Thoroddssen, Th.** A visit to Grimsö. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (204-210).

**Dalton, W. H.** Walton and Frinton, Essex, in 1902. Stratford, Essex Nat., **12**, (Nos. completing), 1902, (217-221).



**Dawkins, W. B.** . . . Ossiferous cavern of Pliocene Age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903. (105, 5 pls.).

**Harmer, F. W.** A sketch of the Later Tertiary history of East Anglia. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (416-479, maps, sect.).

df FRANCE.

**Bertrand, L.** Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (96).

**Blayac, Jules.** Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (437-440), mém. 85, (87-89).

**Boistel, A.** Cailloutis de Dombes dans l'anse du Bugéy. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pléistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugéy. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (127-158), av. carte).

— Quelques coupes du miocène de la Bresse dans l'anse du Bas-Bugéy. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (657-676).

**Capitan.** Note préalable sur des fouilles exécutées au Puy Courny. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, (2<sup>e</sup> partie), 1902, (762-766).

**Depéret, Charles.** Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (440-442), mém. 85, (90-92).

**Dollfus, Gustave.** Observations sur la distribution de l'*Ostrea edulis* var. *ungulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288).

**Dondoux, L.** Feuille de Narbonne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (442-445), mém. 85, (92-95).

**Fallot, E.** Sur l'extension de la mer Aquitanienne dans l'Entre-deux-mers (Gironde). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (433-438, av. fig. et carte).

**Fournier, E.** Révision des feuilles de Gray, de Besançon et de Lons-le-Saunier. Recherches hydrologiques en Franche-Comté. Bul. carte géol. France, Paris, **14**, 1902, (433-434), mém. 85, (83-84).

**Giraud, Jean.** Etudes géologiques sur la Linnagne (Auvergne). Bul. carte géol. France, Paris, **13**, 1902, (1-410). mém. 87, (1-410).

**Guebhard, A.** Deux lambeaux de Miocène lacustre sur la rive droite de la Siagne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (539-540).

— Facies inférieur du miocène à Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (540-541).

**Preller, C. S. Du R.** Pliocene glacio-fluviatile conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470).

**Repelin, G.** Feuille de La Réole. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (448-458), mém. 85, (98-101).

**Savornin, Jules.** Feuille de Corte. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (530-533), mém. 85, (180-183).

— Feuille de Pamiers. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (480-481), mém. 85, (130-131).

**Seunes, Jean et Kerforne, François.** Observations sur un gisement tertiaire des bords de la Vilaine aux environs de Rennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (287-288).

**Vasseur, Gaston.** Découverte d'un nouvel horizon de calcaire lacustre intercalé dans les mollasses miocènes de l'Ariège. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (368-371).

— Feuille de Libourne. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (452-453), mém. 85, (102-103).

dg SPAIN.

**Woodward, A. S.** The lower Pliocene bone-bed of Concud, Province of Teruel, Spain. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (203-207, with pl.).

di SWITZERLAND.

**Preller, C. S. Du R.** Pliocene glacio-fluviatile conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470).

## ak AUSTRIA-HUNGARY.

**Seifert, Otto.** Beiträge zur Kenntnis der Ozokerit führenden miozänen Ablagerungen bei Boryslaw am Nordrande der Karpathen. Diss. Würzburg. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1902, 27, mit Taf.). 22 cm.

**Fuchs, Theodor.** Über eine neuartige Anspruchsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (449-453, mit 1 Taf.).

Über Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leythakalk und sarmatischen Schichten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abt. I, (351-355).

**Hoernes, Rudolf.** *Congerina oppenheimi* und *hilberi*, zwei neue Formen der Rhomboidea-Gruppe aus den oberen pontischen Schichten von Königsgrad (Királykegye), nebst Bemerkungen über daselbst vorkommende Limnocardien und Valenciennesien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, 1901, Abt. I, (206-235, mit 1 Taf.).

**Katzer, Friedrich.** Zur näheren Altersbestimmung des „Süßwasserneogen“ in Bosnien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (227-233).

**Łomnicki, A. M[aryan].** Matériaux concernant les dépôts d'eau douce miocéniques dans les environs de Cracovie. Kosmos, Lwów, 27, 1902, (227-239, with 1 pl.); rés. allem.

**Łomnicki, Jaroslaus L. M.** *Elateryniourenskii* nov. sp. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 36, 1902, (11-12).

Contribution à la connaissance géologique du district de Pokucie (Galicie). (Polish.) Kosmos, Lwów, 27, 1902, (294-295).

Note sur les sables miocéniques inférieurs des environs de Léopol. (Polish.) Kosmos, Lwów, 27, 1902, (158).

Note sur quelques fragments d'Ophiurides miocéniques. (Polish.) Kosmos, Lwów, 27, 1902, (155-157).

**Schafarik, Terencz.** Ueber das geologische Profil des dritten Haupt-sammelkanales in Budapest. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, 33, 1903, (45-53, mit Taf. III).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Andrusov, N.** Beiträge zur Kenntnis des kaspischen Neogen. Die Aktschagylschichten. (Russ.) St. Petersburg, Mem. Com. géolog., 15, 4, 1902, (I-VI, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

**Bogačev, V.** Affleurements de dépôts néogènes à Novotcherkassk. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (161-167); rés. fr. (168).

**Golubjatnikov, D.** Les dépôts méditerranéens du Daghestan. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (185-227); rés. fr. (228-230, av. 1 pl.).

## ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

**Schaffer, Franz [Xaver].** Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. [I. Theil.] Nach Studien, ausgeführt auf Reisen im Frühjahr und Herbst 1900. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 51, 1901, 1902, (41-74, mit 1 Taf.).

Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Theil. Nach Studien, ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 52, 1902, (1-38, mit 1 Taf.).

## h SOUTH AMERICA.

**Borchert, A.** Das Alter der Paraná-Stufe. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (111-113).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Deane, Henry.** Notes on fossil leaves from the Tertiary deposits of Wingello and Bungonia. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 7, Pt. 2, 1902, (59-65, pls. 15-17).

## if VICTORIA.

**Kitson, A. E.** Further notes on the River Yarra improvement sections at the Botanical Gardens, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (41-46).

**Mulder, J. F.** Newer Pliocene Strata on the Moorabool River. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1902, (82-84).

## ik NEW ZEALAND.

**Mulgan, E. K.** Waitemata series. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (414-435).

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Oredner, Rudolf.** Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Vortrag. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (16). 23 cm.

**Hamm, H.** Ueber Gerölle von Geschiebelehm in diluvialen Sanden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (503-512).

**Jentsch, [A.].** Ueber grosse Schollen im Diluvium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (102-108).

**Martin, E. A.** Rubble drift and dry chalk valleys. Sci., Gossip, London, **8**, 1902, (326-328).

**Piette, Ed.** Les caucses des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 4), **2**, 1902, (88-96); discussion (96).

**Rivière, G.** L'âge de la pierre. Paris (Schleicher), 1902, (184, av. pl.). 18 cm.

**Budski, M. P.** Nouvelles recherches sur les déformations de la terre pendant l'époque glaciaire. L'influence du poids des grands glaciers. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (109-136).

**Rutland, Joshua.** Mammals and reptiles; or what was the ice age? Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21032-21033).

**Swift, Lewis.** The so-called ice age. Pop. Astr., Northfield, Minn., **10**, 1902, (88-90).

**True, H. L.** The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati (R. Clarke co.), 1902, (XI + 162, incl. maps).

## d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

**Gelnitz, E[ugen].** Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (1-98, mit 1 Karte).

**Vahl, M.** The Quaternary steppes in Central Europe. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (173-183).

**Weber, C. A.** Versuch eines Ueberblicks über die Vegetation der Diluvialzeit in den mittleren Regionen Europa's. (Russ. u. Deutsch.) Ježeg. geolog. i miner., Varšava, **5**, 6-7, 1902, (143-181).

## da SCANDINAVIA.

**Björlykke, K. O.** The different sorts of clay in Scandinavia and their origin. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., **20**, 1902, (160-168).

**Brüel, Jens.** The dunes of Ringkjöbing Amt. Historical description of the state of the dunes in Ringkjöbing Amt from ancient times to our days. (Danish.) Ringkjöbing, 1902, (21). 32 cm.

——— The dunes of Ribe Amt. Historical examination of the state of the dunes from ancient times to our days. (Danish.) Kolding, 1903, (57). 21 cm.

**Gyen, P. A.** Increase and decrease of our glaciers. (Norw.) Kristiania, Norsk Turistfor. Aarb., **1901**, (56-69).

——— Oscillation of glaciers in Norway 1901. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (123-134).

**Dahl, Carl G.** Some geological observations in the supposed old valley of the Klarelf. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (67-79, with pl.).

**Hartz, N.** Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (242-250).

—— Contributions to the late-glacial flora and fauna of Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **11**, 1902, (1-80, with 1 map and fr. rés.).

—— Diatom-earth in Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Ugeskrift for Landmand, **47**, [1902], (229-232).

**Högbom, A[rvid] G[ustaf].** On the nomenclature of our soils. (Swedish.) Stockholm, Geol. För. Förh., **24**, 1902, (171-192).

**Kaulbars, N. Freiherr von.** Äsar der scandinavischen Eisperiode. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, 3, 1901, (208-224).

**Madsen, Victor.** On the glacial, ice-dammed lake at Stenstrup in Funen, and on the formation of the brick-earth in the vicinity of Stenstrup. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **14**, 1903, (1-88, with 4 pls., 1 tracing, 2 stereoscopic slides and fr. rés.).

—— Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders. (Ser. 1), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and fr. rés.).

**Pjetursen, H.** On a shelly Boulder-clay in the so-called 'Palagonite Formation' of Iceland. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (356-361, with sects.).

**Rakstad, J[ohn].** Studies of the glaciers of the districts of Sogn and Nordfjord. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (45); English summary (3).

**Reusch, Hans.** Deposits of Kaolin in Norway. (Norw.) Bergen, Naturen, **27**, 1903, (129-132, with 2 pl.).

**Sarauw, Georg F. L.** Les bruyères préhistoriques des pays baltiques, d'après les observations faites dans des tumulus de l'époque païenne. Traduit par Eug. Beauvois. Copenhague, Mémoires de la Société royale des Antiquaires du Nord, **1896-1901**, (199-228).

**Thoroddsen, Th.** Geographical and geological explorations at the southern part of Faxaflói in Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (26-41).

**Ussing, N. V.** Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (57-58).

—— On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-165, with 1 map and French Summary).

**Wesenberg-Lund, C.** Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Furesø. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1902**, 1902-1903, (257-303, with 1 map).

**Westermann, T.** Investigation of types of Danish soils. (Danish.) Kjöbenhavn, (Den kongelige Veterinær- og Landbo-Højskole), 1902, (47, with pl.). 2½ cm.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Bogoslovskij, N. A.** Sur la question du passé de nos steppes. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1902**, 3, (249-260).

**Glinka, K.** Posttertiäre Ablagerungen und Boden der Gouv. Pskov, Novgorod und Smolensk. (Russ. u. Deutsch.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **5**, 4-5, 1902, (65-94).

**Grigorovič-Beresovskij, N. A.** Les dépôts postpliocènes marins sur les bords de la Mer Noire. (Russ.) Odessa, Ann. Soc. Nat., **24**, 2, 1902, (101-122).

**Krajevskij, P. N.** Notice sur un specimen du sol de l'Oural. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (287-294).

**Milthers, V.** Preliminary account of a geological journey in North-Eastern Germany and Russian Poland, made during the early summer of 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), 3, 1902, (1-18).

**Neustruev, S.** Des rapports que présentent les couches à *Cardium pseudo-edule* avec les dépôts aralo-caspéens au gouv. de Samara. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, (781-832); rés. fr. (832-834).

**Otockij, P.** Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. de Poltava. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (197-201, av. 2 cartes et 1 pl.).

**Pogrebov, N.** Ueber neue Fundorte von Wiesenkalk in den Umgebungen von St. Petersburg. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., 21, 1902, Protocoles, (7-8).

**Pravoslaviev, P.** Observations géologiques le long de la rive droite de la Volga entre Caricyn et Kamennyj Jar. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., 1900, 1901, Comptes rendus de la section de biologie (1-44).

— Sur les dépôts aralo-caspéens de la région de la basse Volga. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., 1900, 1901, Comptes rendus de la section de biologie (1-22).

**Ramsay, W.** Berichtigung zum Artikel „Ueber die Einwanderung von *Yoldia artica* Gray, etc.“ St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., (Ser. 2), 39, 1901, Protocole (34).

**Ščeglov, I.** Dépôts morainiques dans le gouv. de Vladimir. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1902, 2, (205-215, av. 1 carte).

**Tutkovskij, P.** Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Poléssié. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest., 17, 2, 1902, (353-460, av. 1 carte).

**Vysockij, G. N.** Illuvion et structure du sol dans les steppes. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 1901, (137-156, 237-252, 349-354); 1902, 2, (153-177).

## de GERMAN EMPIRE.

**Haag, F.** Bemerkungen zum Diluvium in Rottweils Umgebung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 58, 1902, (1-7).

— Bemerkungen zum Diluvium im obersten Neckargebiet. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, (181-182).

**Hartz, N.** Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 16, 1902, (242-250).

**Jentsch, A.** Ueber einen neuen Aufschluss von Interglacial in Westpreussen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901, Verhandl., (97-99).

**Koken, Ernst.** Geologische Studien im fränkischen Ries. Zweite Folge, N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 15, 1902, (422-472, mit 5 Taf.).

**Lenk, Hans.** Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

**Michael, R.** Ueber einen Schädel von *Ovibos* aus dem Diluvium von Bielschowitz in Oberschlesien und das Alter der schlesischen Diluvialablagerungen. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (12-14).

**Milthers, V.** Preliminary account of a geological journey in North-Eastern Germany and Russian Poland, made during the early summer of 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), 3, 1902, (1-18). 25 Øre.

**Schick, Th.** Geologische Miscellen. Aus d. Schwarzsw., Stuttgart, 9, 1901, (135-137).

**Schulz, August.** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (54-81).

**Ussing, N. V.** Interglacial deposits in Denmark and North Germany. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, [1903], (57-58).

**Wahnschaffe, [Felix].** Ueber die Auffindung der Paludinenbank in dem Bohrloche Carolinenhöhe bei Spandau. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 54, 1902, Protokolle, (1-6).

**Weber, C. A.** Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Angstmal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm.

**Wüst, Ewald.** Beiträge zur Kenntniss des pleistocänen Kalktuffes von Schwanebeck bei Halberstadt. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, briefl. Mitt., (14-26).

—— Ein interglacialer Kies mit Resten von Brackwasserorganismen bei Benkendorf im Mansfeldischen Hügellande. Vorläuf. Mittheilung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1902, 107-112).

#### dd HOLLAND.

**Bonnema, J[an] H[aitzes].** Cambrian erratic-blocks at Hemelum in the South-West of Frisia. Amsterdam, Proc. Sci., K. Akad. Wet., **5**, 1902, (140-148) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1902, (178-187) (Dutch).

—— Some new pre-Cambrian erratic blocks from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1903, (561-573) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (686-698) (Dutch).

**Dubois, Eugène.** The geological structure of the Hondsrug in Drenthe and the origin of that ridge. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (93-101, 101-103) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (43-50, 150-152) (Dutch); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (484-496) (French).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Brodrick, H.** [Fairy Holes, Saddleworth.] Southport, 7 Rep. Soc. Nat. Sci., 1901-1902, (1902), (25-28, plan).

**Brown, J. A.** Recent discoveries in relation to pre-historic man in Ealing. Ealing, Trans. Nat. Sci. Soc., 1901-1902, (1902), (10-21).

**Buckman, S. S. et alii.** The Peat and Forest-bed at Westbury - on - Severn. Gloucester, Proc. Cotteswold, Nat. F. Cl., **14**, (1), 1901, (15-47, pls.).

**Christen, Madame.** . . . . Glacial drifts of the north east of Ireland . . . Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (275).

**Dixon, S. B.** On palaeolithic flint implements found at Knowle, near Savernake Forest. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **50**, 1902, (29-34).

**Durham, J.** Post-Glacial beds at Dundee. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (306-309).

**Dwerryhouse, A. R.** Glaciation of Teesdale, Weardale, Tyne valley, and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (572-608).

**Dymond, T. S.** [Manganiferous nodules.] Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (139-140).

**Edwards, W.** The drift . . . . Crewe. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (2), 1902, (197-207).

**Gibson, W.** Notes on the Goole and Marshland Light Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1901, (64-65).

**Hinch, J. de Witt.** . . . . Glacial geology of County Dublin. Irish Nat., Dublin, **1**, 1902, (220-236).

**Holmes, T. V.** Geological notes on the new railway between Ilford and Woodford, Essex. Stratford, Essex, Nat., **12**, (nos. completing), 1902, (202-206).

—— Additional notes on the sections shown at the new reservoirs in the valley of the Lea, near Walthamstow. . . . Stratford, Essex Nat., **12**, (nos. completing), 1902, (224-231, sect.).

**Home, Henry.** Transported mass of Amphill Clay in the Boulder-Clay at Biggleswade. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (375-381, sect.).

**Johnson, J. P.** . . . . Manganiferous seam in the Thames valley drift at Ilford, Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (135-136).

**Kendall, P. F.** . . . . Glacier-lakes in the Cleveland Hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571).

**Kennard, A. S. and Warren, S. H.** Blown sands and associated deposits of Towan Head . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (19-25).

**Longe, F. D.** "Post-Glacial" faults on the east coast. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, (3), 1902, (423-425).

**Niven, W. N.** On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of post-glacial deposits. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (24-29, map).

**Peacock, E. A. W.** The Fenland soils. Naturalist, London, June, 1902, (177-188).

**Pearcey, F. G.** Notes on the marine deposits of the Firth of Forth, and their relation to its animal life. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, (2), 1902, (217-251, map, sect.).

**Praeger, R. Ll.** The Post-glacial deposits of the Belfast district. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (270-280); Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (517).

**Read, C. H.** A guide to the antiquities of the Stone Age in the Department of British and Mediaeval antiquities. London (British Museum), 1902, (124, with 10 pls., 142 illustr.).

**Reade, T. M.** Submerged forest; Leasowe. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **1**, 1902, (465).

——— Glacial and Post-glacial features of the lower valley of the river Lune . . . Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (2), 1902, (163-196, map, sect., pl.).

——— Marine Boulder Clay in County Down, with notes and lists of foraminifera by Joseph Wright. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (29-35).

——— *et alii.* The gravel at Moreton-in-the-Marsh. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (2), 1903, (111-118, pl.).

**Smith, J.** Marine shells [drift of Leaze burn, Muirkirk, Ayrshire]. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (479).

**Thresh, M.** Manganiferous nodules in the Boulder Clay of Essex. Stratford, Essex Nat., **12**, (7-12), 1902, (137-139).

**Ussher, R. J.** Report of the Committee [of the British Assoc.] appointed to explore Irish Caves. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (272, 273).

**Welch, R.** Mollusca from shell marl, Clonbrock, Co. Galway, and Portaferry, Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (46).

——— The Gobbins cliffs and caves, Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (214-216, pl.).

**Wilson, A.** . . . Blown sand at Whitepark. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (176).

**Wilson, E. and Reynolds, S. H.** Uphill bone-caves. Bristol, Proc. Nat. Soc., **9** (3), 1902, (152-160).

**Woodward, H. B.** The soils and sub-soils of Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7** (3), 1902, (401-414).

**Wright, J.** The marine fauna of the Boulder-Clay. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (518); Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (270-272).

#### *df* FRANCE AND CORSICA.

**Barré, Octave.** Sur la morphogénie de la région de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (420-421).

**Bertrand, L.** Sur l'âge des roches volcaniques du cap d'Aggio (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (96).

**Bertrand, Léon.** Découverte d'un squelette de Mammouth dans l'Ariège. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (187).

**Boistel, A.** Cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pléistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (127-158, av. carte).

**Boule, Marcellin.** Sur les fossiles provenant d'une caverne à ossements près de Mont Maurin (Haute-Garonne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (205-206).

Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints? Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (83-82, av. fig.).

**Briquet, John.** Note sur la glaciation quaternaire des hauts sommets de la Corse. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (587-595).

**Chantre, P.** Paléontologie humaine. L'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Étude géologique et anthropologique. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), I Sciences et médecine, **4**, 1901, (1-189, av. 74 fig.). [a paru aussi à part comme thèse es-sciences. Univ. Lyon, Paris, (J. B. Baillière). Lyon (Rey), 1901, (189, av. 74 fig.)].

**Douxami, H.** Revision des feuilles d'Albertville, Annecy et Thonon. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (493-496), mém. 85, (143-146).

**Fabre, L. A.** L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (24-42, av. fig.).

**Ferton, Charles.** Nouvelle preuve de l'existence du détroit de Bonifacio à l'époque néolithique. Climat de Bonifacio pendant cette période. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (358-362).

**Gaigeaud, Ph.** Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (349-358, av. fig.).

**Kilian, Wilfrid.** Feuilles de Larches, Gap, Grenoble, Vizelle et Privas. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (504-516), mém. 85, (154-166).

Carte au 1:320,000 (Lyon, Avignon) et au 1:1,000,000 (Alpes et vallée du Rhône). Bul. carte géol. France, Paris, **12**, 1902, (516-517), mém. 85, (166-167).

**Laville, A.** Cinq mètres de dépôts modernes stratifiés au barrage d'Alfort. [Congr. internat. d'anthr. et d'archéol. préhistor., 12<sup>e</sup> session, Paris, 1900.] Anthr., Paris, **13**, 1902, (191-193, av. fig.).

Étude de couches sannoisiennes démantelées, délayées et dé-

posées sur les pentes à l'époque pléistocène à Montmagny, Villeteuse et Villejuif. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (338-341, av. fig.).

**Lory, Paul.** Feuille de Gap. Bul. carte géol. France, Paris, **12**, (517-524), mém. 85, (167-174).

**Martel, E. A.** Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (256-258).

**Martin, David.** Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (124-126).

**Pommerol, F.** La faune quaternaire de Saint Hippolyte. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (263-271).

**Regnault, F.** Étude sur les puits fossilifères des Grottes (suite). Grotte de Tibiran (Hautes-Pyrénées). Massif de Gargas. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (754-756).

**Repelin, G.** Découverte du mammouth et d'une station paléolithique dans la Basse-Provence. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (127-128).

**Rivière, E.** L'abri sous Roche de Morsodon ou Croze de Tayac (Dordogne). Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (756-760, av. fig.).

**Tournier et Baux, Jules.** Grotte de la Cabatane près Treffort (Ain). Bourg, Bul. soc. géog., **28**, 1902, (1-16, av. 1 pl.).

## di SWITZERLAND.

**Baren, [Johan] van.** Das alpine Gletschereis, seine Ablagerungen und sein Einfluss auf die Formen des Hochgebirges. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (159-174, mit 4 Fig.).

**Moebius, Bruno.** Der diluviale Ogliogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1901**, (44-66, av. 1 fig. et Kart.); Phil. Diss. Bern, 1901-1902. (29). 8vo.

**Tarnuzzer, Chr.** Glacialreste von Chur und Filisur, aufgedeckt 1900 Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., (N. F.) **44**, 1901, (87-94).



**Zschokke, F.** The fauna of Switzerland in relation to the glacial period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (5), 1902, (236-243). [transl.] Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel, 1901.

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Fuchs, Theodor.** Über eine neuartige Ausbildungsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I (449-453, mit 1 Taf.).

**Timkó, Imre.** Die agrogeologischen Verhältnisse der Umgebung von Szimő, Kamocsa, Guta und Szent-Péter. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, 1901, (137-145).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Tichonovitch, N.** Einige Beobachtungen in den Kirgisen-Steppen (Provinz Semipalatinsk). Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, mit 1 Karte.).

**Tolmačev, I. P.** L'investigation des morceaux de glace provenants du lieu de la trouvaille du mammouth sur la riv. Berézovka. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. Nat., **33**, 1, 1902, (198-199).

Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alataou de Kuznetzk. (Russ.) St. Petersburg, Trav. soc. nat., **33**, 1, 1902, (200-202).

**Weber, V. N.** Les restes des glaciers récents dans la chaîne de Panave au Caucase. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **14**, 1, 1901, (1-9).

*ed* COCHIN CHINA.

**Morange, P.** Remarques sur la composition physico-chimique des terres de rizières de la Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (52-59).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Woodworth, Jay Backus.** Pleistocene geology of portions of Nassau County and Borough of Queens [Long Island, N.Y.]. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **48**, 1901, (617-670, with pl.). [Separate]. 25 cm.

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Douglas, James.** Record of borings in the Sulphur Spring valley, Arizona, and of agricultural experiments in the same locality. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (161-163).

**Macbride, Thomas H.** Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (463-497, with maps).

**Miller, B. L.** Geology of Marion County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (130-197, with pl.).

**Norton, William Harmon.** Geology of Cedar County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (282-396, with pl.).

**Sardeson, F. W.** Palaeozoic fossils in the drift. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (317-318).

**Udden, J. A.** Geology of Louisa County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **11**, 1901, (58-126, with pl.).

*ia* NEW GUINEA.

**Wichmann, Arthur.** Rumphius' Anteil an der mineralogischen und geologischen Erforschung des Indischen Archipels. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (156-163). 38 cm.

*ie* NEW SOUTH WALES.

**Woodward, A[rthur] S[mith].** On *Atherstonia australis* and *Ctenolates acus*, two new species of fossil fishes from New South Wales. Sydney, N.S.W., Records Geol. Survey N.S. Wales, **7**, Pt. 2, 1902, (88-91, pl. 24).

*if* VICTORIA.

**Grant, F. E. and Thiele, E. O.** Notes on some recent marine deposits in the neighbourhood of Williamstown [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **15**, 1902, (36-40).

**Gregory, J[ohn] W[alter].** . . .

Remains of an extinct kangaroo in the Dune-Rock of the Sorrento peninsula, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict. (N. Ser.), **14**, 1902, (139-144).

### iii WEST AUSTRALIA.

**Smith, Walter F.** Deep alluvial in Westralia. Melbourne, Austral Min. Stand., **21**, 1902, (528-529).

### iv NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Böggild, A. B.** On a supposed depression of the sea-bottom between Ireland and Jan Mayen. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (249-250).

## 98 MAPS.

**Beck, R.** Lehre von den Erzlagernstätten. Berlin (Gebr. Borntraeger), **1901**, (XVIII + 724, mit 1 Karte).

**True, H. L.** The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. Cincinnati (R. Clarke co.), **1902**, (X + 162, incl. maps).

### d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

**Gömbö, E.** Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (1-98, mit 1 Karte).

**Ramann, E.** Die klimatische Boden-zonen Europas. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1901**, (5-11); rés. allem., **12-18**, av. 2 cartes).

(B-1381)

### d: SCANDINAVIA.

**Grönwall, K. A.** The Paradoxides-beds of Bornholm and their fauna. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), **13**, 1902, (XI + 230, with 4 pl., 1 map and English summary).

**Hartz, N.** Contributions to the late glacial flora and fauna of Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 11), **11**, 1902, (1-80, with 1 map and fr. rés.).

**Högbom, A. G.** Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinavie. Ann. Géog., Paris, **11**, 1902, (117-132, av. fig. et carte).

**Kolderup, C. F.** Earthquakes in Norway, 1902. (Nor.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **11**, 1903, (25 with map); deutsches Rés. (10).

**Madsen, Victor.** Description to the Geological Map of Denmark (on the scale of 1:100,000). The Sheet of Nyborg. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 1), **9**, 1902, (1-182, with 1 map, 2 pl., and fr. rés.), 4 Kr. 50 ore.

**Ravn, J. P. J.** The molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, 1902, (72-138, with 1 map and 4 pl.).

**Reusch, H.** and **Kolderup, C. F.** Orography and study of the rocks near Bergen (Nor.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. **10**, 1903, (62, with 19 fig. and map); deutsches Rés. (15).

**Ussing, N. V.** On the sand-plains of Jutland and on the theories of their formation. (Danish.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (99-165, with 1 map and French summary).

**Wesenberg-Lund, C.** Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Fieresö. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1902**, 1902-1903, (257-303, with 1 map).

### db RUSSIA IN EUROPE.

**Andrusov, Nikolaj Ivanovič.** Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **15**, 4, 1902, (1-VI, 1-114); deutsches Rés., (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

**Argentov, K.** Compte rendu des recherches minières dans le domaine arrenté par le baron de Brevern. (Russ.) *Věst. zolotopromyšl.*, Tomsk, 1901, (315-317, 331-333, 372-375, 417-419, av. 1 carte).

**Bessonov, A. et Neustruev, S.** Aperçu géo-pédologique sommaire du distr. de Novcouzensk, gouv. de Samara. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1902, 3, (307-350, av. 1 carte).

**Domherr, W.** Geologische Untersuchungen in Süd-Russland in den Jahren 1881-1884. (Russ.) *St. Peterburg, Mém. Com. géolog.*, 20, 1, 1902, (1-VIII, 1-168); *deutsches Rés.*, (169-170, mit 1 Karte).

**Dreier, A. I.** Sur la modification des limites de protection du territoire des eaux thermales de Kemmern. (Russ.) *Gorn. žurn.*, St. Peterburg, 1902, 1, (65-79, av. 1 carte).

**Kontkevič, S. O.** Compte rendu des recherches géologiques et minières du minerai de zinc dans les environs du bourg Slavkov. (Russ.) *Gorn. žurn.*, St. Peterburg, 1902, 1, (149-162, av. 1 pl. et 1 carte).

**Krasnopolakij, A. A.** Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique. (Russ.) *St. Peterburg, Mém. Com. géolog.*, 18, 3, 1902, (1-VI + 85); *rés. fr.* (86-88, av. 1 carte).

**Laakarev, V. D.** Recherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe. (Russ.) *St. Peterburg, Bull. Com. géol.*, 21, 1902, (1-62); *rés. fr.* (63-64, av. 1 carte).

**Missuna, A.** Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie. (Russ.) *Moskva*, 1902, (72, av. 2 cartes et 5 pl.).

**Oppokov, E. V.** Les vallées des rivières du gouvernement de Poltava. (Russ.) *St. Peterburg*, 1901, t. 1, (111 + 399, av. 2 cartes et 24 pl.).

**Otockij, P. V.** Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouv. de Poltava. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, (197-206, av. 2 cartes et 1 pl.).

**Ramsay, W.** Ueber einer Fund von kambrischen Thon in Viborgschen Gouvernement. (Russ.) *Fennia, Helsingfors*, 19, No. 3, 1902-1903, (1-6, mit 1 Karte); *deutsches Ref.* (6).

**Ščeglov, I.** Dépôts morainiques dans le gouv. de Vladimir. (Russ.) *Pédologie*, St. Peterburg, 1902, 2, (205-215, av. 1 carte).

**Tutkovakij, P.** Sur les moraines frontales, les bandes de blocs et les âsars dans la partie méridionale de Poléssié. (Russ.) *Kiev, Zap. Obsč. jest.*, 17, 2, 1902, (353-460, av. 1 carte).

**Vomosenakij, V. A.** Hydrogéologique Untersuchungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Jekaterinoslav. Mit einer hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von W. Toporov. (Russ.) *St. Peterburg, Mém. Com. géolog.*, 20, 2, 1902, (11-130); *deutsches Rés.* (137-145, mit 1 Karte).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Baden.** Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Baden. Hrsg. v. d. Grossherzogl. badischen geolog. Landesanstalt. 1 : 25,000. Bl. 47 : Odenheim. 65 × 65 cm, mit Erläuterungen v. H[ans] Thürach (38). 22 cm. Bl. 111 : Dürnheim. 65 × 65 cm, mit Erläuterungen von A[dolf] Sauer (39). 22 cm. Heidelberg (C. Winter), 1901.

**Württemberg.** Geognostische Karte. Hrsg. im Maasstab 1 : 50,000 v. d. kgl. statist. Landesamt. No. 33 : Urach. 2. Aufl. 1902. 58 × 58 cm. Nebst Nachtrag zu den Begleitworten v. E[berhard] Fraas u. C. Regelman. (12). 27 cm. Stuttgart, (W. Kohlhammer), 1902.

**Becher, J. P.** Mineralogische Beschreibung der Oranien-Nassauischen Lande nebst einer Geschichte des Siegenschen Hütter und Hammerwesens. Dillenburg (C. Seel's Nachf.), 1902, (VIII + 326, mit 4 Kart.).

**Brücher, M.** Der Schichtenaufbau des Müseuer Bergbaudistriktes; die daselbst auftretenden Gänge und die Beziehungen derselben zu den wichtigsten Gesteinen und Schichtenstörungen. Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1901, (43, mit 1 Karte).

**Etzold, F[ranz] und Wittig, P.** Osc. Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südbahange des Erzgebirges bis Leipzig. Karte in 3 Bl. zu 75 × 90 cm, mit Erläuterungen v. F. Etzold, (22 S.). 24 cm. Leipzig, (Dürr), 1902, Karte.

**Görrich, [Georg].** Ueber ein geologisches Profil durch das Riesengebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 78 (1900), 1901, Abh. 2a, (19-21).

**Lehmann, E.** Das mittelschlesische oder schlesisch-sudetische Erdbeben vom 11 Juni 1895 nach den beiden Bearbeitungen v. R. Leonhard und W. Volz, und v. E. Dathe. Beilage zum Schulbericht Nr. 234 [des kgl. Realgymnasiums zu Reichenbach]. Reichenbach i. Schl. (Druck v. P. Wogkittel), 1901, (33, mit 2 Karten).

**Lenk, H.** Die glacialen und post-glacialen Bildungen des Prienthals. In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold. Abt. IV, 2] Erlangen, 1901, (111-132, mit 1 Karte).

**Rauf, H.** Eifel-Führer, hrsg. vom Eifel-Verein. Trier (H. Stephanus), 1901, (XII + 270, mit 19 Karten u. 2 Plänen).

**Schunke, H.** Geologische Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen für den Schulgebrauch. Dresden (A. Huhle), 1902, (12 S.). 32 + 30 cm. 0.50 M.

**Wunstorff, Wilhelm.** Die geologischen Verhältnisse des Kleinen Deisters, Nesselberges und Osterwaldes. Diss. Göttingen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (37, mit Karte). 26 cm.

#### de BRITISH ISLANDS.

England and Wales, Geological Survey. 123. Stoke-upon-Trent, 1 inch, (Colour printed), two issues, with and without Drift, 1902. 232. Abergavenny, 1 inch, (Colour printed), two

issues, with and without Drift. 1902. 248. Pontypridd, 1 inch, (Colour printed), two issues, with and without Drift. 1902. 249. Newport Mou., 1 inch, (Colour printed), one issue, without Drift. 1902. 314. Ringwood 1 inch, (Colour printed), one issue, with Drift. 1902.

**Ireland, Geol. Survey.** 61. Ardglass, 1 inch. 1901.

Revised eds. of the following one-inch maps:—36 (Belfast); 48 (Banbridge); 49 (Downpatrick); 58 (Monaghan); 59 (Castleblayney); 60 (Newry); 68 (Cavan); 69 (Cootehill); 70 (Dundalk); 71 (Carlingford); 72 (Kilkeel); 78 (Strokestown); 81 (Ardee); 82 (Clogher); 91 (Navan); 92 (Drogheda); 101 (Trim); 102 (Swords); 111 (Maynooth); 112 (Dublin); 120 (Naas); 121 (Bray); 124 (Gort); 128 (Athey); 129 (Baltinaglass); 130 (Wicklow); 133 (Six-mile-bridge); 138 (Tullow); 139 (Arklow); 144 (Cappamore); 145 (Thurles); 147 (Kilkenny); 148 (Newtownbarry); 149 (Gorey); 154 (Tipperary); 156 (Callan); 157 (New Ross); 158 (Enniscorthy); 159 (Blackwater); 165 (Mitchelstown); 167 (Carrick-on-Suir); 168 (Waterford); 169 (Wexford); 178 (Dungarvan); 179 (Tramore); 180 (Fethard). 1902.

**Baird, U.** Local [Yorkshire land movements. Halifax Nat., 6 1902, (113-119, map, sect.).

**Cairncross, J. M.** The South Lesmahagow coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 21, (3), 1901, (234-250, map).

**Callaway, Charles.** A descriptive outline of the Plutonic complex of Central Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (662-679, map, sections).

**Coomaraswamy, A. K.** Observations on the Tiree marble, with notes on others from Iona. London, Q. J. Geol. Soc., 39, 1903, (91-104, map, fig. 2 pls.).

**Davison, Charles.** The Carlisle earthquakes of July 9th and 11th, 1901. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (371-376, with map).

— The Inverness earthquake of September 18th, 1901, and its accessory shocks. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (377-398, with maps).

**Dawkins**, William Boyd. The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (633-661, map, sections).

**Dron**, Robert W. The Coal-fields of Scotland. London (Blackie), 1902, (374, maps, illustr.). 15s. net. 8vo.

**Dwerryhouse**, A. R. The glaciation of Teasdale, Weardale, and the Tyne valley and their tributary valleys. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (572-608, with maps).

**Fox**, H. On the distribution of fossils in the north-west of Cornwall, south of the Camel. Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (7), 1902, (535-545, map).

**Greenly**, E. The origin and associations of the Jaspers of South-Eastern Anglesey. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (425-440, with map and sect.).

**Harker**, A. The overthrust Torridonian rocks of the Isle of Rum, and the associated gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (189-216, with map, figs.).

Ice erosion in the Cuillin Hills, Skye. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (2), 1902, (221-252, map, figs.).

**Harmer**, F. W. A sketch of the later Tertiary history of East Anglia. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (416-479, maps, sects.).

**Hudleston**, W. H. Creechbarrow: An essay in Purbeck geology. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F.C., **23**, 1902, (146-190, map, figs. sect.).

**Kendall**, P. F. A system of glacier-lakes in the Cleveland hills. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (471-571, with maps, etc.).

**Knight**, F. A. The sea-board of Mendip. London (Dent), 1902, (illustr., and geol. map).

**Lamplugh**, G. W. The geology of the Isle of Man. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIV+620, map, sect. figs.).

— and **Walker**, J. F. On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234-265, with map, sect. and 3 pls.).

**Macnair**, P. The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, (4), 1902, (155-175, map, pl.).

**Mantle**, H. G. Transportation of glacial boulders from the Lake district to the north-west coast. Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., **11**, (2), 1902, (94-109, map, 3 pls.).

**Niven**, W. N. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of post-glacial deposits. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (1), 1902, (24-29, map).

**Parkinson**, J. The geology of the Tintagel and Davidstow district (Northern Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (408-428, with map and sects.).

**Reads**, T. M. Glacial and Post-Glacial features of the lower valley of the river Lune and its estuary. With list of foraminifera by Joseph Wright. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9** (2), 1902, (163-196, map, sect. and pl.).

**Richardson**, L. Mesozoic geography of the Mendip archipelago. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (1), 1901, (59-73, map).

— On a section at Cayley, near Cheltenham, and its bearing upon the interpretation of the Bajocian denudation. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (382-389, with map).

**Richardson**, Ralph. The physiography of Edinburgh. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, (7), 1902, (337-357, map).

**Roechling**, H. A. Report of the [Geological] Section. [Excursions to various places in Leicestershire.] Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (1), 1902, (42-52, map, sect.).

**Scrivenor**, John Brooke. The granite and gneisen of Cligga Head (Western Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (142-159, with map, figs.).

**Shrubsole**, O. A. On the probable source of some of the pebbles of the Triassic pebble-beds of South Devon and of the Midland Counties. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (311-333, with map).

**White, H. G. Osborne.** On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (399-413, maps, sect.).

*df* FRANCE.

France. Carte géologique détaillée à l'échelle de 1 : 80,000. Feuille No. 25 : Longwy; No. 36 : Metz; No. 126 : Briançon; No. 163 : Angoulême; No. 169 : Chambéry; No. 194 : Gourdon; No. 209 : Alais; No. 243, Carcassonne. Paris, 1901.

——— Feuille No. 22 : Laon; No. 47 : Evreux; No. 66 : Provins; No. 156 : Aubresson; No. 163 : Rochecourt; No. 172 : Périgueux; No. 218 : Montauban; No. 225 : Nice. Avec notices explicatives. Paris (Ministère des Travaux publics). 1902.

France. Carte géologique générale à l'échelle de 1 : 320,000. Feuille No. 14 : Metz. Paris (Ministère des Travaux publics). 1902.

**Bergeron, Jules, Vasseur, Gaston et Bresson.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 243 : Carcassonne. Paris, 1901.

**Bertrand, L.** Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bédart et Bayonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (85-96, av 1 carte).

**Boistel, A.** Cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. Caractères distinctifs des cailloutis pliocènes et des cailloutis pléistocènes dans le bassin moyen du Rhône. Origine des Quartzites superficiels du Bas-Bugey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (127-158, av. carte).

**Fabre, Ernest et Cayeux, Lucien.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 209 : Alais. Paris, 1901.

**Fournier, E.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 194 : Gourdon. Paris, 1901.

**Grossouvre, A. de et Glangeaud, Philippe.** Carte géologique de la France. Feuille 163 : Angoulême. Paris, 1901.

**Riche, Attale, Douxami, Henri et Hollande.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 169 : Chambéry, Paris, 1901.

**Rolland, Georges.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 25 : Longwy. Paris, 1901.

——— et **Nichols, René.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 36 : Metz. Paris, 1901.

**Termier, Pierre, Kilian, Wilfrid, Lugeon, Maurice et Lory, Paul.** Carte géologique détaillée de la France. Feuille 126 : Briançon. Paris, 1901.

**Vidal de la Blache.** France. Carte murale géologique, Nos. 39 et 39 bis. Paris, 1902.

**Villain, F.** Le gisement de minéral de fer oolithique de la Lorraine. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 1, 1902, (115-332, av. 2 cartes et pl.).

*dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Ramann, E.** Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, 1902, 1, (17-22, mit 1 karte).

*dh* ITALY.

**Baratta, M.** Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento (4 fogli a colori alla scala di 1 a 1.800.000, con fascicolo esplicativo). Voghera, 1901, (20, con tav.). 29 cm.

**Gerland, G[eorg].** Die italienischen Erdbeben und die Erdbebenkarte Italiens. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (265-271, mit 1 Karte).

**Günther, R. T.** Earth-movements in the Bay of Naples. London, Geog. J., 22, 1903, (121-149, map, figs., etc.).

*di* SWITZERLAND.

**Antenen, Friedrich.** Die Vereisungen der Emmenthaler. Bern, Mit. Natf. Ges., 1901, (18-43, 2 fig., 1 Karte).

**Garwood, E. J.** On the origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (703-718, map, pls.).

**Moebius, B.** Der diluviale Ogliogletscher. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1901, (44-66, av. 1 fig. et 2 Kart.).

**Preller, C. S. Du Riche.** On pliocene glacio-pluvialite conglomerates in Subalpine France and Switzerland. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (450-470, with map, sect.).

#### dk AUSTRIA HUNGARY.

**Graber, H. V.** Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (121-132, mit 1 Karte).

**Gürlich, [Georg].** Ueber ein geologisches Profil durch das Riesengebirge. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abh. 2a, (19-21).

**Uhlig, Victor.** Beiträge zur Geologie des Fatrakriván-Gebirges. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **72**, 1902, (519-561, mit 4 Taf.).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Čvijić, J.** Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. 1, (409-432, mit 1 Karte und 1 Taf.).

— Die dinarisch albanesische Scharung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, 1901, Abt. 1, (437-478, mit 1 Karte).

**Philippson, A.** Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (106-110, mit Karte).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Ahnert, Eduard.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900. (Russ.) Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (23-60), rés. fr. (61-62, av. 1 carte).

**Allich, Herm.** Géologie du plateau Arménien. Partie orientale. Description orographique et géologique. (Russ.)

Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **23**, 1902, (167, av. 1 carte et 4 tab.).

**Andrusov, Nikolaj Ivanovič.** Beiträge zur Kenntniss des kaspischen Neogen. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géol., **15**, 4, 1902, (1-VI, 1-114); deutsches Rés. (115-153, mit 1 Karte und 5 Taf.).

**Bélikij, P. A.** Ueber die geologischen Bau des nördlichen Asien nach E. Suess. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **1902**, 1, (28-85, mit 1 Karte).

**Bogdanovič, K. I.** Zwei Uebersteigungen der Hauptkette des Kaukasus. St. Peterburg, Mém. Com. géol., **19**, 1, 1902, XXVIII, (1-172); deutsches Rés. (173-209, mit 1 Karte u. 3 Taf.).

**Chlaponin, A. I.** Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1901. (Russ.) Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (1-21); rés. fr. (22, av. carte).

**Gukasov, Abr.** Die Grundzüge des geologischen Baus des armenischen Hochgebirge. (Russ.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 9, 1901, (1-37, mit 1 Karte).

**Ignatov, P. G.** Exploration du lac Telekos dans l'Altai pendant l'été 1901. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 2, 1902, (171-205, av. 2 cartes).

**Ivanov, M. M.** Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russ.) Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (143-168); rés. fr. (169-171, av. 1 carte).

**Izickij, N.** Exploration géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbjok, Oudéri. (Russ.) Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisseï, St. Peterburg, **3**, 1902, (19-30); rés. fr. (31, av. 1 carte).

**Javorovskij, P. K.** Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tchernialera jusqu'à la ville de Blagovechtchensk. (Russ.) Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (63-118); rés. fr. (119-120, av. 1 carte).

**Konkin, A.** Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire. (Russ.) Mater. geol. Kavkaz, Tiflis, (Sér. 3), **3**, 1902, (1-103); rés. fr. 103-106, allem. 106-110, av. 1 carte).

**Lebedev, N. O.** Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apchéron. (Russ.) Mater. geol. Kavkaz, Tiflis, (Sér. 3), **3**, 1902, (161-174); rés. fr. 175-176, av. 2 cartes et 1 pl.).

Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Sonnkhétie). (Russ.) Mater. geol. Kavkaz, Tiflis, (Sér. 3), **3**, 1902, 111-159; rés. fr. (159-160, av. 1 carte).

**Rippas, P. B.** Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia. (Russ.) Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Peterburg, **3**, 1902, (121-138); rés. fr. (139-141, av. 1 carte).

**Tandiljev, G. I.** Die Baraba und die Kulindinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirk. (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, **5**, 1902, (30-309); deutsches Rés. (310-319, mit 1 Karte).

**Tichonovič, N.** Einige Beobachtungen in den Kirgisen-Steppen (Provinz Semipalatinsk). (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, **1902**, 2-3, (165-271, mit 1 Karte).

**Weber, V. N.** Notice sur le gisement de houille près d'Otchemitchiry (côte de la Mer Noire). (Russ.) Mater. geol. Kavkaz, Tiflis, (Sér. 3), **3**, 1902, 297-320; rés. fr. (320-321, av. 1 carte et 1 pl.).

**Zajcev, A. M.** Le lac Šira et ses environs. (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **22**, 1902, (1-14, av. 15 pl. et 1 carte).

## ee JAPANESE ISLANDS.

**Yoshiwara, S.** Geological age of the Ogasawara group (Bonin Islands) as indicated by the presence of Nummulites. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **9**, 1902, (295-303, with maps).

## ef BRITISH INDIA.

**Coomaraswamy, A. K.** The Point-de-Galle group (Ceylon): Wollastonite-Scapolite-Gneisses. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (680-689, map, sections).

The Crystalline Limestones of Ceylon. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (399-422, with maps and sect.).

**Dunstan, Wyndham R.** The coal resources of India and their development. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (371-407, map).

**Garwood, E. J.** Notes on a map of "The Glaciers of Kangchenjunga," with remarks on some of the physical features of the district. London, Geog. J., **20**, (1), 1902, (13-24, maps, pl.).

On the origin of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (703-718, map, pls.).

**Kraft, A[lfred]** von. [Detailed description of the area] of the "Exotic Blocks" of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **32**, pt. 3, 1902, (127-183, with map and 14 pls.).

**La Touche, T[om] D[igues].** Geology of Western Rajputana. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **35**, pt. 1, 1902, (1-93, with 11 pls. and 1 map).

**Walker, T. L.** The geology of Kalahandi State, Central Provinces. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **33**, pt. 3, 1902, (1-21, with map and pl.).

## eg MALAY PENINSULA.

**Bücking, H.** Beiträge zur Geologie von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **7**, [1902], (29-207, mit 4 Taf. und 3 Karten).

## eb CHINA.

**Diener, C.** Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschew's im zentralen und westlichen Nanschan. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (97-106, mit 1 Karte).



**Molengraaf, G. A. F.** Borneo expedition, 1893-1894. English revised ed. London (Kegan Paul), 1903, (Atlas, fo.; 3 maps, 56 pls. and 89 figs.).

**Weber, M.** Résultats des explorations zool. botan. océan. géol., entreprises aux Ind. Néerl. or., 1899-1900, à bord du Siboga. (Hollandais.) Livr. 3, Monogr. 1, Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, av. 6 cartes).

*fa* ALGERIA.

Algérie. Carte géologique à l'échelle de 1 : 800000 (en 4 feuilles). 3<sup>e</sup> éd. rectifiée et complétée par le Service de la Carte géologique de l'Algérie. Paris (Béranger). 1902.

Algérie. Carte géologique détaillée à l'échelle de 1 : 50000. Feuille No. 73 : Constantine (avec notice explicative); 103 : Bosquet, dép. d'Oran (avec notice explicative); 208, 239 : Beni-Saf (avec notice explicative). Paris (Ministère des Travaux publics). 1902.

**Flamand, G. B. M.** Aperçu général sur la géologie et les productions minérales du bassin de l'Oued Saoura et des régions limitrophes. Alger, documents pour servir à l'étude du nord-ouest africain, 3, 1902, (1-166, av. 1 carte).

**Gentil, D.** Esquisse stratigraphique et pétrographique du bassin de la Tafna (Algérie). Alger (A. Jourdan), 1902, (536, av. 2 pl. et 2 cartes).

*fb* N. E. AFRICA.

**Raisin, C. A.** Petrological notes on rocks from southern Abyssinia, collected by Dr. Koettlitz. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (292-306, with map).

*fc* SAHARA.

**Jourdy, E.** Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (216-224, av. fig. et 1 carte).

*fd* WEST AFRICA.

**Delvaux, L. et Pantrât, L.** Carte minière de la Côte d'Ivoire à l'échelle de 1 : 250000. Paris (Pradel). 1902.

**Meunier, S.** Aperçu sur la géologie du Bambouk. Bul. Muséum, Paris, 1902, (135-138, av. 1 carte).

**Negreiros, A. d'Almada.** L'île de San Thomé. Paris (Challamel), 1901. (168, av. fig. et cartes).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Molynseux, A. J. C.** The sedimentary deposits of southern Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc. 59, 1903, (266-291, with map, sect.).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

United States. Geol. Survey. Chicago Folio. Riverside, Chicago, Desplaines, and Calumet Quadrangles. Illinois-Indiana. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 81, (Library Ed.), 1902, (14, with pl.). 35 cm.

——— Ditney Folio. Indiana. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 84, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 35 cm.

——— New York City Folio. Paterson, Harlem, Staten Island, and Brooklyn Quadrangles. New York. New Jersey. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 83, (Library Ed.), 1902, (19, with pl.). 55 cm.

——— Masontown - Uniontown Folio. Pennsylvania. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 82, (Library Ed.), 1902, (21, with pl.). 55 cm.

**Merrill, F. J. H.** Geologic map of New York exhibiting the structure of the State as far as known. 1901 1 : 300,000. New York State Museum.

g<sup>h</sup> SOUTH EASTERN UNITED STATES.

United States. Geol. Survey. Charleston Folio. West Virginia. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 72, (Library Ed.), 1901, (9, with pl.). 55 cm.

Maynardville Folio. Tennessee. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 75, (Library Ed.), 1901, (8, with pl.). 55 cm.

Norfolk Folio. Virginia. North Carolina. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 80, (Library Ed.), 1902, (4, with pl.). 55 cm.

Raleigh Folio. West Virginia. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 77, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

Rome Folio. Georgia. Alabama. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 78, (Library Ed.), 1902, (6, with pl.). 55 cm.

g<sup>i</sup> WESTERN UNITED STATES.

United States. Geol. Survey. Atoko Folio. Indian Territory. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 79, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

Austin Folio. Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 76, (Library Ed.), 1902, (8, with pl.). 55 cm.

Coalgate Folio. Indian Territory. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 74, (Library Ed.), 1901, (6, with pl.). 55 cm.

Coos Bay Folio. Oregon. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., Folio 73, (Library Ed.), 1901, (5, with pl.). 55 cm.

Oelrichs Folio. South Dakota-Nebraska. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 85, (Library Ed.), 1902, (6, with pl.). 55 cm.

Calvin, S. Geology of Page County [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (400-460, with map).

Macbride, T. H. Geology of Clay and O'Brien Counties [Iowa]. Iowa Geol. Surv., Des Moines, 11, 1901, (463-497, with maps).

h SOUTH AMERICA.

Ardt, T. Ueber den Parallelismus der Küsten von Südamerika. Diss. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1901, (IV+87, mit 1 Karte).

h<sup>b</sup> GUATEMALA.

Sapper, Karl. Das Erdbeben in Guatemala von 18. April, 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (193-195, mit Karte).

Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundliche Skizze. Hamburg, Mitt. geogr. Ges., 7, 1901, (78-224, mit 5 Karten).

h<sup>c</sup> WEST INDIAN ISLANDS.

Deckert, E. Martinique und sein Vulkanismus. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 48, 1902, (133-136, mit Karte).

Dickson, H. N. The eruptions in Martinique and St. Vincent. London, Geog. J., 20 (1), 1902, (49-60, maps).

h<sup>e</sup> COLUMBIA.

Hershey, Oscar H. The geology of the central portion of the Isthmus of Panama. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1901, (231-267, with map).

h<sup>i</sup> ARGENTINA.

Scrivenor, John Brooke. Notes on the geology of Patagonia. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (160-179, with map).

*ia* NEW GUINEA, WITH ISLANDS FROM  
WALLACE'S LINE.

**Verbeek, R.** Geologische Beschreibung der Banda-Inseln. (Dutch.) Batavia (Landsdrukkerij), 1901, (29, mit 2 Karten und 1 Taf.). Jaarb. Mijaw. Ned. Ind., Batavia, **29**, 1901, (1-29).

*ib* GREENLAND.

**Koch, J. P.** Observations concerning the tracts of coast between 69° 20' Lat. and 72° 20' N. Lat. surveyed on the Naval Expedition to Greenland in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (273-303, with 1 map).

**99** SURVEYING.

**Liffa, Aurél.** Bericht über agrogeologische Landesaufnahme. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (146-153).

**Lilling, E.** Mathematische Tafeln für Markscheider und Bergingenieure sowie zum Gebrauche für Bergschulen. 5. Aufl. Berlin (J. Springer), 1902, (XLI+64). 27 cm.

**Lungwitz, Emil E.** Wann und wie gebraucht man einen Diamantbohrer? Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (149-153).

**Makowski, Czesław.** Le méridiano-scope minier, appareil pour déterminer rapidement la direction des couches sans avoir recours à l'aiguille aimantée. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (148-154).

**Schneider, A[dolf].** Der Stratameter von Gothan. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.), Heft **4**, 1902, (37-42).

**Tecklenburg.** Interessantes aus dem Gebiete der Tiefbohrtechnik. Vortrag Hydrotekt, Berlin, **1**, 1902, (176-179, 185-188).

**Thompson, B.** The use of a geological datum. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. 4], **10**, 1903, (216-223).

**Thompson, G. R.** The connection of underground and surface surveying. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **22**, (4), 1902, (519-535).

**Thumann, H.** Der „Stratameter“ von Hermann Gothan in (Gross-)Lichterfelde. Apparat zur Ermittlung des Streichens und Einfallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichung der letzteren von der Lotlinie. Vortrag. Glückauf, Essen, **38**, 1902, (55-59).

*dc* GERMAN EMPIRE.

Bericht über die Thätigkeit der königl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1901 und Arbeitsplan für das Jahr 1902. Zs. Bergw., Berlin, **50**, 1902, (563-575).

**Beyschlag, [Franz].** Ueber die Thätigkeit der preussischen geologischen Landesanstalt. Vortrag. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **46**, 1902, (1828-1831).

**Lang, O.** Die preussische geologische Landesaufnahme. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **318**, 1903, (31-32).

**Schmeisser, [Carl].** I. Bericht über die Thätigkeit der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin im Jahre 1900. II. Arbeitsplan der kgl. geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1901. Bergm. Ztg., Leipzig, **60**, 1901, (363-366, 400-403).

*df* FRANCE.

**Guéhard, A.** Sur le graphisme de la carte du sud-ouest des Alpes-maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (444-451).

**Kilian, Wilfrid.** Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (586-595).

**Paquier, Victor.** Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant 1900. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (596-597).

*ga* ALASKA.

**Brooks, Alfred H[ulse].** Proposed surveys in Alaska in 1902. Nation. Geog. Mag., New York, N.Y., **13**, 1902, (133-135).

*dh* ITALY.

**Bisram, A. von.** Ueber geologische Aufnahmen zwischen Luganer und Comer See. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (737-740).

*gb* CANADA.

**Wheeler, A. O.** . . . Field-work of photographic surveying as applied in Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **21**, (4), 1902, (418-430, pls.).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Tretts, Péter.** Bericht über agro-geologische Aufnahmen im Jahre 1901. (Ungarisch.) Földt. Int. Évi Jelent., Budapest, **1901**, (120-128).

*kb* GREENLAND.

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die kartographische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords und des König Oscar-Fjords in Nordostgrönland 1899. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (223-225).

---

# ERRATUM IN FIRST ANNUAL ISSUE.

*p. 46. For Colvin read Calvin.*



## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Abh. geol. Specialkarte Elsr.-Lothr., Strassburg</i>	Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Strassburg. [2-3 H. jährl.]	1 Ger.
<i>Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	6 S. Aus.
<i>Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.</i>	Bulletin of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam, 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verel. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Anhaltland, Dessau ...</i>	Unser Anhaltland. Dessau. ...	1302 Ger.
<i>Ann. Bot., Oxford ...</i>	Annals of Botany, Oxford ...	4 U.K.
<i>Ann. géog., Paris ...</i>	Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]	52 Fr.
<i>Ann. mines, Paris ...</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Annual Report of the Geological Survey of India, Calcutta.	2 Ind.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.

<i>Ann. Univ., Lyon</i> ...	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Annu. Club. Alpin franç., Paris</i>	Annuaire du Club Alpin français. Paris. [annuel.]	90 Fr.
<i>Anthr., Paris</i> ...	Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Brandenburgia, Berlin</i>	Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwanglos.]	58 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève</i> ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Aus d. Schwarzw., Stuttgart</i>	Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl. 2 H.]	102 Ger.
<i>Austin, Texas Univ. Min. Surv. Bull.</i>	Texas University Mineral Survey Bulletin, Austin.	33 U.S.
<i>Austral. Min. Stand., Melbourne</i>	The Australian Mining Standard, Melbourne	3 Vic.
<i>Barrow, Rep. Nat. F. Cl.</i> ...	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness, 8vo.	21 U.K.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia, 8vo.	11 Hol.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland, Leipzig. [1-2 H. jährl.]	129 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Hais. Gouvernement Dar-es-Salaïm, Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Bergen, Naturen</i> ...	Naturen, Bergen ...	6 Nor.
<i>Bergens Mus. Aarb.</i> ...	Bergens Museums Aarbog, Bergen. ...	8 Nor.
<i>Bergm. Ztg, Leipzig</i> ...	Berg- und hüttenmännische Zeitung, red. v. Köhler u. Schnabel. Leipzig. [wöch.] Nebst Litteratur-BI.	150 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.

<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöchl.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbßl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.</i>	Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., s. Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin.	1307 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i>	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöchl.]	202 Ger.
<i>Bern, Jahresber. Geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft von Bern. 8°. Bern.	14 Swi.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. 8°. Bern.	15 Swi.
<i>Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	28 U.K.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver. ...</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bourg, Bul. soc. géog. ...</i>	Bulletin de la société de géographie de l'Ain. Bourg (Ain). [bimestr.]	195 Fr.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natur.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bul. carte géol. France, Paris</i>	Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.]	206 Fr.



<i>Bul. Murith....</i> ... ..	Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. 8°. Aigle, Bex, etc.	19 Swi.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
<i>Cape Town, Trans S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town	4 Cap.
<i>Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin.</i>	Proceedings of the South Wales Institute of Engineers, Cardiff.	328 U.K.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc....</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ..</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chem. Rev. Fettind., Hamburg</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie. Technisch-Wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette, Öle und Mineralöle, der Seifen-Wachs-Kerzen- und Lackfabrikation sowie der Harze. Hrsg. v. Moschke, Wallenstein & Co. Hamburg [früher Berlin]. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Chig. Z. Tōkyō.</i> ... ..	Chigaku Zasshi (Journal of Geography). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan	3 Jap.
<i>Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.</i>	Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio.	115 U.S.
<i>Columbia, Univ. Mo. Stud.</i>	The University of Missouri Studies, Columbia.	124 U.S.
<i>Cosmos, Paris</i> ... ..	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>D. Alpenztg., München</i> ...	Deutsche Alpenzeitung, München	1369 Ger.
<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt der Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährl.]	396 Ger.

<i>Délmagy. Term. Füzt., Temesvár.</i>	Délmagyarországi Természettud Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn.]	4 Hun.
<i>Dinglers polyt. J., Stutt- gart</i>	Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgill. Stuttgart. [wöch.]	403 Ger.
<i>Dresden, Jahresber. Ver. Erdk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Dresden. Dresden. [2 jähr.]	410 Ger.
<i>Dresden SitzBer. Flora ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G., Flora zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jähr.]	414 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl. ...</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Ealing, Rep. Trans. Nat. Sci.</i>	Report and Transactions of the Ealing Natural Science, etc., Society, Ealing, 8vo.	83 U.K.
<i>Easton, Pa., Proc. Amer. Ass. Adv. Sci.</i>	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Easton, Pa.	138 U.S.
<i>Echo Alpes, Genève ...</i>	L'Echo des Alpes. Publication des sections romandes du Club Alpin suisse. Genève. 8vo.	28 Swi.
<i>Eclogæ Geol. Helvet ...</i>	Eclogæ geologicae Helvetiae. Recueil périodique de la Société géologique suisse. Mitteilungen der schweizerischen geologischen Gesellschaft. Lausanne. 8vo.	30 Swi.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральскаго Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg.]	36 Rus.

<i>Encycl. Brit. Suppl., London</i>	Encyclopaedia Britannica Supplement, London	— U.K.
<i>Engin. Min. J., New York, N.Y.</i>	Engineering and Mining Journal, New York, N.Y.	145 U.S.
<i>Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie, St. Petersburg.</i>	Геологическія изслѣдованія золотыхъ областей Сибири. С.-Петербургъ [Explorations géologiques dans les régions aurifères de Sibérie. St. Pétersbourg].	4 Rus.
<i>Földt. Int. Évi Jelent., Budapest</i>	A Magyar Kir. Földtani Intézet Évi Jelentése, Budapest. [Jahresbericht der Königl. Ungarischen Geologischen Anstalt. Budapest.]	22 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo.	35 Swi.
<i>Gaea, Leipzig ...</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Géographie, Paris ...</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ... ..	134 U.K.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
<i>Globus, Braunschweig ...</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Glückauf, Essen ...</i>	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Greifswald, Mitt. natur. Ver.</i>	Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.]	535 Ger.

<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Halifax Nat. ...</i>	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
<i>Hamburg, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft im Hamburg. Hamburg. [ $\frac{1}{4}$ jähr.]	555 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrag. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.]	574 Ger.
<i>Hull, Trans. Geol. Soc. ...</i>	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Iowa Geol. Surv., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey, Des Moines.	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin... ..</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Bot., London ... ..</i>	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
<i>J. Landw., Berlin ... ..</i>	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jähr.]	594 Ger.
<i>Jahrb. Schweiz. Alpencl ...</i>	Jahrbuch des schweizerischen Alpenclubs. 8vo. Bern.	48 Swi.
<i>Jaroslavl, Mém. Soc. nat....</i>	Труды Ярославскаго естественно-историческаго Общества. Ярославль. [Mémoires de la Société des naturalistes de Jaroslav. Jaroslav].	413 Rus.
<i>Jena, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jähr.]	648 Ger.

<i>Ježeg. geol. i miner., Varšava.</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Journ. Forest. Suisse ...</i>	Journal forestier suisse. Berne. 8vo.	52 Swi.
<i>Kazanĭ, Prot. Obšč. jest ...</i>	Протоколы засѣданiй Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan].	415 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Karlsruhe, Verh. natur. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	681 Ger.
<i>Kiel, Schr. natur. Ver. ...</i>	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelser, Kjöbenhavn	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl. ...</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn. Vid. Selak. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandling, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selak. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Knowledge, London ...</i>	Knowledge, London ... ..	187 U.K.
<i>smo s, Lwów ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kristiania, norsk. Turistfor. Aarb.</i>	Den norske Turistforenings Aarbog, Kristiania.	34 Nor.
<i>Kristiania, Tekn. Ug. ...</i>	Teknisk Ugeblad, Kristiania ... ..	18 Nor.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materyały do fizyografi krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.

<i>Lab. et Mus., Berlin</i> ...	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin</i> ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrag. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.]. Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden, 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss.</i> ...	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig, [jährh. in zwangl.]	739 Ger.
<i>Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci.</i>	Publications of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.	202 U.S.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool	207 U.K.
<i>London, Geog. J.</i> ...	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i> ...	Journal of the Society of Arts, London...	244 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Mus. J.</i> ...	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London	390 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass.</i> ...	Proceedings of the Geologists' Association, London	257 U.K.
<i>London, Proc. Inst. Civ. Engin.</i>	Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers, London.	258 U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc.</i> ...	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. Midl. Inst. Min. Civ. Mech. Engin.</i>	Proceedings of the Midland Institute of Mining, Civil and Mechanical Engineers.	473 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ..	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass., (Geol. Phot.)</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London. (Photographs of Geological interest in the United Kingdom.)	276 U.K.

<i>Lund, Univ. Årsskr.</i> ...	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to.	14 Swe.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison	205 U.S.
<i>Magdeburg, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. Magdeburg. [zwanglos].	764 Ger.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natw.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Mater. geol. Kawkaza, Tiflis.</i>	Материалы по геологии Кавказа. Тифлисъ [Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis]	116 Rus.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vic.
<i>Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng.</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta.</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow</i>	Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
<i>Min. Metall., New York</i> ...	Mining and Metallurgy, New York, N.Y.	242 U.S.
<i>Mines Minerals, Scranton, Pa.</i>	Mines and Minerals, Scranton, Pa. ...	245 U.S.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Mir Bož., St. Peterburg</i> ...	Миръ Божій. С.-Петербургъ [Le monde. St. Petersburg].	399 Rus.
<i>Mitt. Markscheiderw., Freiberg</i>	Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen, hrag. v. Ullrich u. Werneke. Freiberg. [zwanglos.]	807 Ger.

<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Jahresber. geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft in München. München. [2 jähr.]	836 Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nassovia, Wiesbaden ...</i>	Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	860 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., New York, N.Y.</i>	National Geographic Magazine, New York, N.Y.	270 U.S.
<i>Naturalist, London ...</i>	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris ...</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Wochenschr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin.</i>	Transactions of the North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle-upon-Tyne.	345 U.K.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton.</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	290 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>Norges geol. Und., Kristiania</i>	Norges geologiske Undersøgelser, Kristiania.	23 Nor.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich, 8vo.	350 U.K.



<i>Noro-Aleksandrija, Mem. Inst. agronom.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лесоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria. Varsovie].	167 Rня.
<i>North Dakota, St. Univ., Rep. Geol. Surv., Grand Forks.</i>	Report of the Geological Survey of North Dakota. State University, Grand Forks.	344 U.S.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Odessa, Ann. Soc. Nat. ...</i>	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Annales de la Société des Naturalistes d'Odessa].	172 Rus.
<i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181 Rus.
<i>Osnabrück, Jahresber. nativ. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Osnabrück. [jährh.]	894 Ger.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i>	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa, 4to [annual].	32 Pol.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Pédologie, St. Pétěrburg ...</i>	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.

<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Plant World, Washington, D.C.</i>	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
<i>Pop. Astr., Northfield, Minn.</i>	Popular Astronomy, Northfield, Minn. ...	391 U.S.
<i>Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland, Me.	395 U.S.
<i>Prenzlau, Mitt. Mus. Ver....</i>	Mitteilungen des uckermarkischen Museums- und Geschichtsvereins. Prenzlau.	1303 Ger.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō.</i>	Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign languages. <i>European Languages.</i> Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand.</i>	Revue d'Auvergne. Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
<i>Reykjavik, Andvari.</i> ...	Andvari Timarit hins islenzka thjóðvínafjelags, Reykjavik.	35 Den.
<i>Riga, Korrr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roma, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Bollettino della Società sismologica italiana, Roma.	200 It.
<i>Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
<i>'s Gravenhage, Ingenieur Weekbl.</i>	De Ingenieur, Orgaan van het Koninklijke Instituut van Ingenieurs, van de Vereeniging van Delftsche Ingenieurs, 's Gravenhage, 4to.	65 Hol.

<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St. Pétersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen. Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	424 U.S.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München</i>	Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau.</i>	Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. Lindau.	1301 Ger.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y.	426 U.S.
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Sci. Austin, Trans. Texas Acad.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Sci. Gossip, London ...</i>	Science Gossip, London ... ..	398 U.K.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Shinsai, Yobō Chō. Hō., Tōkyō.</i>	Shinsai Yobō Chōsakai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investigation (Committee) Japanese language. Tōkyō, Japan.	16 Jap.
<i>Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport, 8vo.	407 U.K.

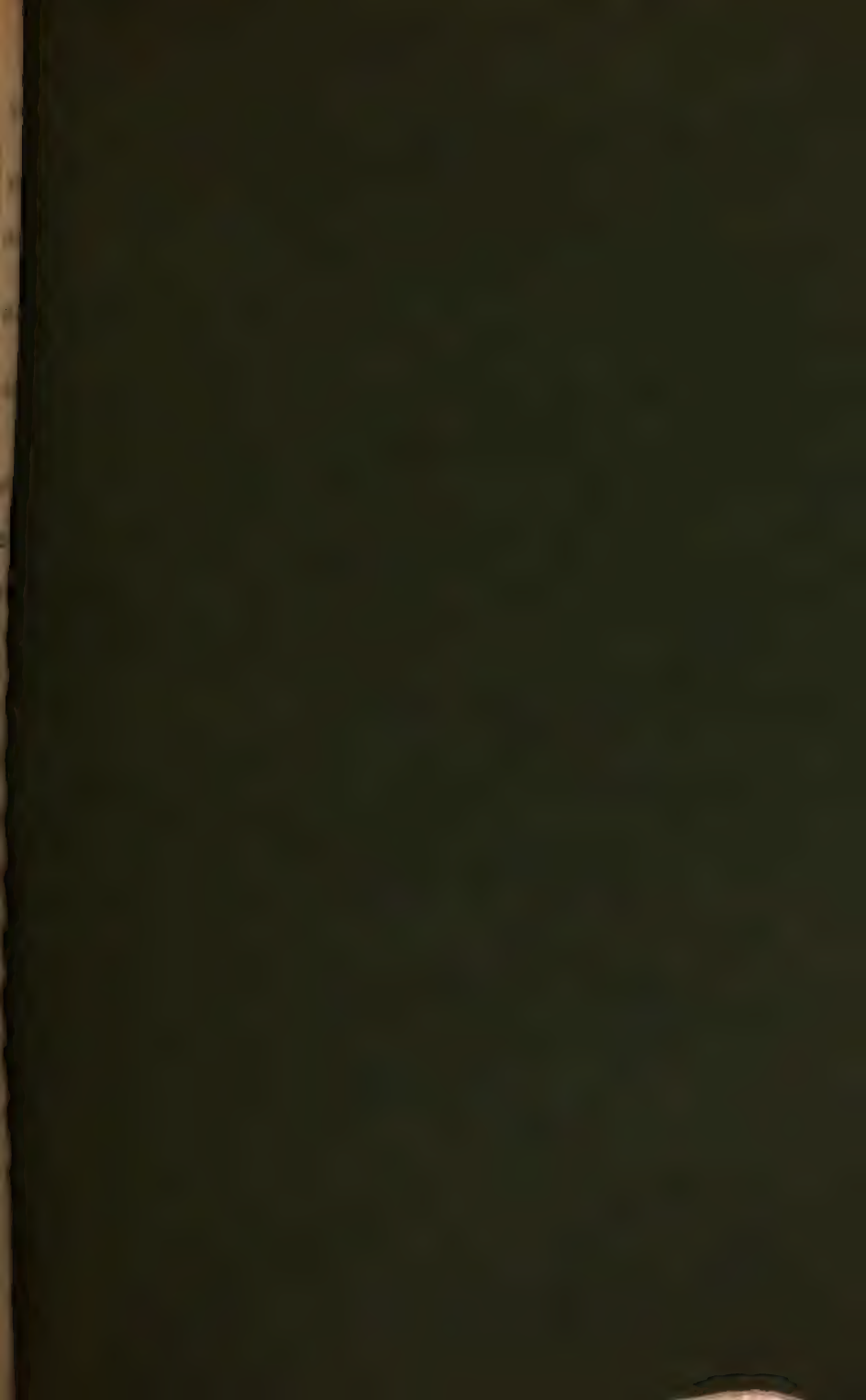
<i>Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.</i>	Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	463 U.K.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1010 Ger.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling, 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers</i>	Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar. Stockholm. 8vo.	41 Swe.
<i>Stockholm, Vitt. Ak. Månadsbl.</i>	Kongl. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademiens Månadsblad. Stockholm. 8vo.	43 Swe.
<i>Stratford, Essex Nat. ...</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.	413 U.K.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales.</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	8 N.S.W.
<i>Terr. Mag., Washington, D.C.</i>	Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Washington, D.C.	442 U.S.
<i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
<i>Tôkyô, Kishô Sh. ...</i>	Kishô Shûshi (Journal of the Meteorological Society). <i>Japanese language.</i> Tôkyô, Japan.	31 Jap.

<i>Tōkyō, Su. Buts. Ku. K.G.</i>	Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i>	39 Jap.
<i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Tōyo, Gak. Z., Tōkyō</i>	Tōyo Gakugei Zasshi (The Oriental Science Journal). <i>Japanese language</i> , Tōkyō, Japan.	40 Jap.
<i>Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis.</i>	Труды Кавказской шелководственной станціи. Тифлисъ [Travaux de la station Caucasienne séricicole. Tiflis].	320 Rus.
<i>Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg.</i>	Труды геологической части кабинета Его Императорскаго Величества. С.-Петербургъ [Travaux de la Section géologique du Cabinet de Sa Majesté Impériale. St.-Petersbourg].	319 Rus.
<i>Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul.</i>	Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto) Udine.	263 It.
<i>Uhlands techn. Rdsch., Leipzig</i>	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Uralskoe gornoe obozr., Ekaterinburg</i>	Уральское горное обозрѣніе. Екатеринбургъ [Revue métallurgique de l'Oural. Catherinebourg].	329 Rus.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trav. Soc. Nat. Proc. verb. sect. biol.</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Протоколы отдѣленія биологій. Варшава [Travaux de la société des naturalistes de Varsovie. Comptes rendus de la section de biologie].	336 Rus.
<i>Varšava, Trd. Obšč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven ..</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährlich.]	1083 Ger.

<i>Verh. harzer Forstver., Wernigerode</i>	Verhandlungen des harzer Forstvereins. Wernigerode. [jährl.]	1085 Ger.
<i>Verh. Schweiz. Natf. Ges. .</i>	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel, etc. 8vo.	116 Swi.
<i>Verml. Bergsm. Ann., Filipstad</i>	Vermlands Bergsmannaforenings An- naler. Filipstad. 8vo.	60 Swe.
<i>Věst. gorn. děla i oroš. Kavk., Tiflis</i>	Вѣстникъ горнаго дѣла и орошенія на Кавказѣ. (Приложение къ газетѣ „Кавказъ,“ Тифлисъ [Messager de l'industrie minière et de l'irrigation au Caucase. (Suppl. au Journal „Le Caucase.“) Tiflis].	350 Rus.
<i>Věst. zolotopromyšl., Tomsk.</i>	Вѣстникъ золото-промышленности и горнаго дѣла вообще. Томскъ [Mes- sager de l'industrie aurifère et des mines en général. Tomsk].	361 Rus.
<i>Vict. Nat., Melbourne ...</i>	The Victorian Naturalist. Melbourne...	19 Vic.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Annual Report of the U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	482 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papers</i>	Department of the Interior. U.S. Ge- ological Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
<i>Washington, D.C. U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U.S. Depart- ment of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N.Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	N.Z.
<i>Weltall, Berlin ...</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
<i>Wiltsh. Archæol. Mag., Devizes</i>	The Wiltshire Archæological, etc., Maga- zine, Devizes, 8vo.	426 U.K.
<i>Wyoming Hist. Geol. Soc. Proc., Wilkesbarre, Pa.</i>	Wyoming Historical and Geological Society, Proceedings and Collections, Wilkesbarre, Pa.	538 U.S.
<i>Wszzechświat, Warszawa ...</i>	Wszzechświat, tygodnik poświęcony nau- kom przyrodniczym, red. Br. Żnato- wicz, Warszawa, 4to [weekly.]	57 Pol.
<i>Yorks Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geolo- gical and Polytechnic Society, Halifax	430 U.K.

<i>Zap. Krymsk. gorn. kluba, Odessa</i>	Записки Крымского горного клуба. Одесса [Mémoires du Club des alpinistes de la Crimée. Odessa].	379 Rus.
<i>Zemlevédénije, Moskva ...</i>	Землеведение. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
<i>Zs. Alpenver., München ...</i>	Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins. München. [jähr.] Nebst Ergänzungs-Heften.	1154 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. Bergw., Berlin... ...</i>	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen Wesen im preussischen Staat, hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. [7-8 H. jähr.]	1166 Ger.
<i>Zs. Gewässerkr., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Gewässerkunde, hrsg. v. Gravelius. Leipzig. [2 monatl.]	1188 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen ...</i>	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i>	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich & München. 8vo.	125 Swi.

*The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.*







INTERNATIONAL CATALOGUE  
OF DOMESTIC LITERATURE

61

U. S. C. O. 2 0 1 1



H  
G E O L O G Y

## INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
PROF. J. LARMOR, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

C. V. CROOK.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

THIRD ANNUAL ISSUE

## H G E O L O G Y

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

---

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: HERMANN PAETEL, Berlin

---

1905 (JULY)

LSoc 5.53.8

(C C X. 146)

8 1905

Pierre [unclear]

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

**Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Múegytem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.



- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 28-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Profesor de la Universidad Central, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Author Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0070. These are followed by sections 10 to 32 in which Physical and Tectonic Geology is indexed. In sections 35 to 95 papers are classified according to the strata to which they refer. The last two sections, 98 and 99, deal with maps and surveying.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the right and left corner at the head of each page in the Subject Index. This also has the advantage of giving to the pages of the Subject Catalogue a mark by which they can be distinguished at a glance from the pages of the Author Catalogue.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be

used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

#### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

The numbered sections in the Subject Catalogue for this volume are usually divided into sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained by the topographical classification appended to the Schedules.

# International Catalogue of Scientific Literature.

## (H) GEOLOGY.

---

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

## PHYSICAL.

- 10 General.
- 15 Glacial Geology. (*See also J 31.*)
- 20 Volcanic Geology. (*See also J 12.*)
- 25 Seismic Geology (including elevation and depression). (*See also J 13.*)

## TECTONIC.

- 28 Denudation, sedimentation, and deposition. (*See also G 83.*)
- 30 Stratification and field (structural) features of rocks (including outcrops, dips, strikes, lamination, folds, dislocations, faults, jointing, and cleavage).
- 32 Orogeny.

**STRATIGRAPHICAL.\***

- 35 General.
- 40 Archæan.
- 45 Palæozoic.
  - 50 (1) Lower (Cambrian, Ordovician [Lower Silurian].  
and Silurian [Upper Silurian]).
  - 55 (2) Upper (Devonian, Carboniferous, and Permian).
- 60 Mesozoic (Secondary).
  - 65 (1) Triassic.
  - 70 (2) Jurassic.
  - 75 (3) Cretaceous.
- 80 Cænozoic (Tertiary).
  - 85 (1) Lower (Eocene and Oligocene).
  - 90 (2) Upper (Miocene and Pliocene).
- 95 Pleistocene and recent.
  
- 98 **Maps.**
- 99 Surveying.

---

\* Smaller stratigraphical divisions than those adopted in this Schedule are probably desirable, but it is very difficult to devise a scheme that would meet with general acceptance. If the divisions accepted for the International Geological Map of Europe are used, the additional numbers required can be easily intercalated.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

GEOLOGY.		Stratigraphical.													
		da. Scandinavia.	db. Russia in Europe	dc. German Empire.	dd. Holland, Belgium, Luxem- burg.	de. British Islands.	df. France and Corsica.	dg. Spain and Portugal.	dh. Italy, Sicily, and Sardinia.	di. Switzerland.	dl. Austria-Hungary.	dm. Balkan Peninsula.	dm. Mediterranean and Islands.	dn. Black Sea.	do. Baltic and Islands.
35. General	..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dl	35dm	35dm	35dn	35do
40. Archean	..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dl	40dm	40dm	40dn	40do
45. Paleozoic	..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dl	45dm	45dm	45dn	45do
50. " Lower	..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dl	50dm	50dm	50dn	50do
55. " Upper	..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dl	55dm	55dm	55dn	55do
60. Mesozoic (Secondary)	..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dl	60dm	60dm	60dn	60do
65. " Triassic	..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dl	65dm	65dm	65dn	65do
70. " Jurassic	..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dl	70dm	70dm	70dn	70do
75. " Cretaceous	..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dl	75dm	75dm	75dn	75do
80. Cenozoic (Tertiary)	..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dl	80dm	80dm	80dn	80do
85. " Lower	..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dl	85dm	85dm	85dn	85do
90. " Upper	..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dl	90dm	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene and Recent	..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dl	95dm	95dm	95dn	95do
98. Maps	..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dl	98dm	98dm	98dn	98do

# INDEX

## TO

### (H) GEOLOGY.

---

Addresses .. .. .	0010	Mesozoic Strata .. .. .	60
Archean Strata .. .. .	40	Miocene Strata .. .. .	90
Bibliographies .. .. .	0030	Museums .. .. .	0060
Biography .. .. .	0010	Nomenclature .. .. .	0070
Cenozoic Strata .. .. .	80	Oligocene Strata .. .. .	85
Cambrian Strata .. .. .	50	Ordovician Strata .. .. .	50
Carboniferous Strata .. .. .	55	Orogeny .. .. .	32
Cleavage .. .. .	30	Outcrops .. .. .	30
Collections .. .. .	0060	Paleozoic Strata .. .. .	45
Congresses, Reports of .. .. .	0020	Pedagogy .. .. .	0050
Cretaceous Strata .. .. .	75	Periodicals .. .. .	0020
Denudation .. .. .	28	Permian Strata .. .. .	55
Deposition .. .. .	23	Philosophy .. .. .	0000
Devonian Strata .. .. .	55	Pleistocene Strata .. .. .	95
Dictionaries .. .. .	0030	Pliocene Strata .. .. .	90
Dips .. .. .	30	Recent Strata .. .. .	95
Dislocations .. .. .	30	Secondary Strata .. .. .	60
Economics .. .. .	0060	Sedimentation .. .. .	28
Eocene Strata .. .. .	85	Seismic Geology .. .. .	25
Faults .. .. .	37	Silurian Strata .. .. .	50
Folds .. .. .	30	Societies, Reports of .. .. .	0020
Glacial Geology .. .. .	15	Stratification .. .. .	30
History .. .. .	0010	Strikes .. .. .	30
Institutions .. .. .	0060	Surveying .. .. .	99
Institutions, Reports of .. .. .	0020	Tables .. .. .	0030
Joining .. .. .	30	Tertiary Strata .. .. .	80
Jurassic Strata .. .. .	70	Text Books .. .. .	0030
Lamination .. .. .	37	Triassic Strata .. .. .	65
Lectures .. .. .	0040	Treatises, General .. .. .	0030
Maps .. .. .	98	Volcanic Geology .. .. .	20

## Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

### (H) GÉOLOGIF.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographies.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

### GEODYNAMIQUE.

- 10 Généralités.
- 15 Phénomènes glaciaires. (*Voy. aussi J 31.*)
- 20 Phénomènes volcaniques. (*Voy. aussi J 12.*)
- 25 Phénomènes de dislocation ou sismiques (y compris les affaissements et les soulèvements). (*Voy. aussi J 13.*)

### TECTONIQUE.

- 28 Dénudation, sédimentation et dépôts. (*Voy. aussi G 83.*)
- 30 Stratification et déformations que les roches peuvent subir dans cette structure (y compris : affleurements, inclinaisons, renversements, laminage, plissements, dislocations, failles, joints et clivages).
- 32 Orogénie.



**STRATIGRAPHIE.\***

- 35 Généralités.
- 40 Archéen.
- 45 Paléozoïque.
- 50     (1) Inférieur (Cambrien, Ordovicien [Silurien inférieur], et Silurien [Silurien supérieur]).
- 55     (2) Supérieur (Dévonien, Carbonifère, et Permien).
- 60 Mésozoïque (Secondaire).
- 65     (1) Triasique.
- 70     (2) Jurassique.
- 75     (3) Crétacé.
- 80 Néozoïque (Tertiaire).
- 85     (1) Inférieur (Éocène et Oligocène).
- 90     (2) Supérieur (Miocène et Pliocène).
- 95 Pleistocène et récent.
- 98 **Cartes.**
- 99 Établissement des cartes géologiques.

---

\* Des divisions stratigraphiques plus détaillées que celles qui sont adoptées dans cette classification seraient désirables, mais il est très difficile d'adopter une division qui convienne à tous. Si l'on va se servir des divisions acceptées pour la Carte Internationale géologique de l'Europe, les numéros additionnels pourront être aisément intercalés.

# *d.* EUROPE ET LES ÎLES DE LA MÉDITERRANÉE.

	Scandinavie.	Russie d'Europe.	Empire Germanique.	Hollande, Belgique, Luxembourg.	Iles Britanniques.	France et Corse.	Espagne et Portugal.	Italie, Sicile, et Sardaigne.	Suisse.	Autriche-Hongrie.	Péninsule Balcanique.	La Méditerranée et ses Iles.	Mer Noire.	Mer Baltique et ses Iles
35. Généralités .. ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archéen .. ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paléozoïque .. ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " inférieur .. ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " supérieur .. ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mésozoïque (Secondaire) .. ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " Triasique .. ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " Jurassique .. ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " Crétacé .. ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Néozoïque (Tertiaire) .. ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " inférieur .. ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " supérieur .. ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocène et Récent .. ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Cartes .. ..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

## TABLE DES MATIERES

POUR LA

## GÉOLOGIE (H).

Affleurements .. .. .	30	Phénomènes volcaniques .. .. .	20
Applications pratiques .. .. .	0060	Philosophie .. .. .	0000
Bibliographies .. .. .	0030	Plissements .. .. .	30
Biographie .. .. .	0010	Renversements .. .. .	30
Cartes .. .. .	98	Sédimentation .. .. .	23
Cartes géologiques, Établissement des .. .. .	99	Sociétés, Rapports de .. .. .	0020
Clivage .. .. .	30	Stratification .. .. .	30
Collections .. .. .	0060	Tables .. .. .	0030
Congrès, Rapports de .. .. .	0020	Terrains archéen .. .. .	40
Dénudation .. .. .	28	— cambrien .. .. .	50
Dépôts .. .. .	28	— carbonifères .. .. .	55
Dictionnaires .. .. .	0030	— crétacé .. .. .	75
Discours .. .. .	0040	— devonien .. .. .	55
Dislocations .. .. .	30	— éocène .. .. .	85
Faîlles .. .. .	30	— jurassique .. .. .	70
Histoire .. .. .	0010	— mésozoïque .. .. .	60
Inclinaisons .. .. .	30	— miocène .. .. .	90
Institutions .. .. .	0060	— néozoïque .. .. .	80
—, Rapports d' .. .. .	0020	— oligocène .. .. .	85
Joints .. .. .	30	— ordovicien .. .. .	50
Laminage .. .. .	30	— paléozoïque .. .. .	45
Manuels .. .. .	0030	— permien .. .. .	55
Musées .. .. .	0060	— pleistocène .. .. .	95
Nomenclature .. .. .	0070	— pliocène .. .. .	90
Orogénie .. .. .	32	— récent .. .. .	95
Enseignement .. .. .	0050	— secondaire .. .. .	60
Périodiques .. .. .	0020	— silurien .. .. .	50
Phénomènes glaciaires .. .. .	15	— tertiaire .. .. .	80
— sismiques .. .. .	25	— triasique .. .. .	65
		Traité généraux .. .. .	0030

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (H) GEOLOGIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,  
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,  
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden. Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und  
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

## PHYSISCHE GEOLOGIE.

- 10 Allgemeines.
- 15 Glaciale Geologie. (*Siehe auch J 31.*)
- 20 Vulkanische Geologie. (*Siehe auch J 12.*)
- 25 Seismische Geologie (einschliesslich Hebung und Senkung).  
(*Siehe auch J 13.*)

## TEKTONIK.

- 28 Denudation, Sedimentbildung, Ablagerung. (*Siehe auch  
G 83.*)
- 30 Lagerung und Gefüge der Gesteine (einschliesslich  
Zutagetreten, Schichtung, Streichen und Fallen,  
Faltung, Ueberschiebung, Verwerfung, Bruch, Klüftung  
und Druckschieferung).
- 32 Orogenie.

## STRATIGRAPHISCHE GEOLOGIE.\*

- 35 Allgemeines.
- 40 Archäische Gebilde.
- 45 Paläozoische Formation.
- 50 (1) Untere (Cambrium, Untersilur, Obersilur).
- 55 (2) Obere (Devon, Carbon, Perm).
- 60 Mesozoische Formation.
- 65 (1) Trias.
- 70 (2) Jura.
- 75 (3) Kreide.
- 80 Känozoische Formation (Tertiär).
- 85 (1) Untere (Eocän, Oligocän).
- 90 (2) Obere (Miocän, Pliocän).
- 95 Pleistocän und recente Bildungen.
  
- 98 **Karten.**
- 99 Geologische Aufnahme.

---

\* Wahrscheinlich werden noch kleinere stratigraphische Abtheilungen, als sie in diesem Schema angenommen sind, erwünscht sein. Doch ist es sehr schwierig, ein allgemein annehmbares Schema aufzustellen. Wird die für die internationale geologische Karte von Europa angenommene Eintheilung benützt, so lassen sich die erforderlichen Zusatznummern leicht einschieben.

Muster-Tabelle zur Veranschaulichung der Vereinigung der geologischen und topographischen Unterabtheilungen.

d. EUROPA UND DIE INSELN DES MITTELLÄNDISCHEN MEERES.

GEOLOGIE, Stratigraphische.	GEOLOGIE, Stratigraphische.													
	da. Scandinavien.	db. Europäisches Russland.	dc. Deutsches Reich.	dd. Holland, Belgien, Luxemburg.	de. Britische Inseln.	df. Frankreich und Corsica.	dg. Spanien und Portugal.	dh. Italien, Sardinien und	di. Die Schweiz.	dk. Oesterreich-Ungarn.	dl. Balkan-Halbinsel.	dm. Mitteländisches Meer	dn. Schwarzes Meer.	do. Ostsee und Inseln.
35. Allgemeines .. ..	35da	35db	35dc	35dd	35de	35df	35dg	35dh	35di	35dk	35dl	35dm	35dn	35do
40. Archaische Formation ..	40da	40db	40dc	40dd	40de	40df	40dg	40dh	40di	40dk	40dl	40dm	40dn	40do
45. Paläozoische Formation ..	45da	45db	45dc	45dd	45de	45df	45dg	45dh	45di	45dk	45dl	45dm	45dn	45do
50. " .. ..	50da	50db	50dc	50dd	50de	50df	50dg	50dh	50di	50dk	50dl	50dm	50dn	50do
55. " .. ..	55da	55db	55dc	55dd	55de	55df	55dg	55dh	55di	55dk	55dl	55dm	55dn	55do
60. Mesozoische Formation ..	60da	60db	60dc	60dd	60de	60df	60dg	60dh	60di	60dk	60dl	60dm	60dn	60do
65. " .. ..	65da	65db	65dc	65dd	65de	65df	65dg	65dh	65di	65dk	65dl	65dm	65dn	65do
70. " .. ..	70da	70db	70dc	70dd	70de	70df	70dg	70dh	70di	70dk	70dl	70dm	70dn	70do
75. " .. ..	75da	75db	75dc	75dd	75de	75df	75dg	75dh	75di	75dk	75dl	75dm	75dn	75do
80. Känozoische Formation ..	80da	80db	80dc	80dd	80de	80df	80dg	80dh	80di	80dk	80dl	80dm	80dn	80do
85. " .. ..	85da	85db	85dc	85dd	85de	85df	85dg	85dh	85di	85dk	85dl	85dm	85dn	85do
90. " .. ..	90da	90db	90dc	90dd	90de	90df	90dg	90dh	90di	90dk	90dl	90dm	90dn	90do
95. Pleistocene und recente ..	95da	95db	95dc	95dd	95de	95df	95dg	95dh	95di	95dk	95dl	95dm	95dn	95do
98. Karten .. ..	98da	98db	98dc	98dd	98de	98df	98dg	98dh	98di	98dk	98dl	98dm	98dn	98do

## INDEX

ZU

## (H) GEOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Museen .. ..	0060
Ablagerung .. ..	28	Nomenclatur .. ..	0070
Archaische Gebilde .. ..	40	Obersilur .. ..	50 [1]
Bibliographien .. ..	0030	Oligocän .. ..	85 [1]
Biographien .. ..	0010	Organisatorisches .. ..	0060
Bodenhebung .. ..	25	Orogenie .. ..	32
Bodensenkung .. ..	25	Pädagogik .. ..	0050
Bruch .. ..	30	Paläozoische Formation ..	45-55
Cambrium .. ..	50 [1]	Periodica .. ..	0020
Carbon .. ..	55 [2]	Perm .. ..	55 [2]
Congresse, Berichte von ..	0020	Philosophie .. ..	0000
Denudation .. ..	28	Physische Geologie .. ..	10-25
Devon .. ..	55 [2]	Pleistocän .. ..	95
Druckschieferung .. ..	30	Pliocän .. ..	90 [2]
Eocän .. ..	85 [1]	Recente Bildungen .. ..	95
Fallen .. ..	30	Sammlungen .. ..	0060
Faltung .. ..	30	Schichtung .. ..	30
Festreden .. ..	0040	Sedimentbildung .. ..	28
Gefüge der Gesteine .. ..	30	Seismische Geologie .. ..	25
Geologische Aufnahmen ..	99	Senkung .. ..	25
Geschichte .. ..	0010	Stratigraphie .. ..	35-99
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Streichen .. ..	30
Gesteinslagerung .. ..	30	Tabellen .. ..	0030
Glaciale Geologie .. ..	15	Tektonik .. ..	28-32
Hebung .. ..	25	Tertiär .. ..	80-90
Institute .. ..	0020, 0060	Trias .. ..	65 [1]
Jura .. ..	70 [2]	Ueberschiebung .. ..	30
Känozoische Formation ..	80-90	Untersilur .. ..	50 [1]
Karten .. ..	98	Verwerfung .. ..	30
Klüftung .. ..	30	Vorträge .. ..	0040
Kreide .. ..	75 [3]	Vulkanische Geologie .. ..	20
Lagerung der Gesteine ..	30	Wirthschaftliches .. ..	0060
Lehrbücher .. ..	0030	Wörterbücher .. ..	0030
Mesozoische Formationen ..	60-75	Zutagetreten .. ..	30
Miocän .. ..	90 [2]		

## Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

---

### (II) GEOLOGIA.

---

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040 Relazioni, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

### FISICA.

- 10 Generale.
- 15 Geologia glaciale. (*Vedi* anche J 31.)
- 20 Geologia vulcanica. (*Vedi* anche J 12.)
- 25 Geologia sismica (includendo elevazione e depressione). (*Vedi* anche J 13.)

### TETTONICA.

- 28 Denudazione, sedimentazione e depositazione. (*Vedi* anche G 83).
- 30 Stratificazione e conformazione sul terreno (strutturale) delle Rocce (includendo emersioni, sprofondamenti, stiramenti, laminazione, pieghe, dislocazioni, faglie, rigetti (giunti) e clivaggio).
- 32 Orogenia.



**STRATIGRAFICA.\***

- 35 **Generale.**
- 40 **Arcaico.**
- 45 **Paleozoico.**
- 50     (1) Inferiore (Cambriano, Ordoviciano [Siluriano inferiore]  
              e Siluriano [Siluriano superiore]).
- 55     (2) Superiore (Devoniano, Carbonifero e Permiano).
- 60 **Mesozoico.**
- 65     (1) Triasico.
- 70     (2) Giurese o Giurassico.
- 75     (3) Cretaceo o Cretacico.
- 80 **Cenozoica (Terziario).**
- 85     (1) Inferiore (Eocene ed Oligocene).
- 90     (2) Superiore (Miocene e Pliocene).
- 95 **Pleistocene e recente.**
- 98 **Carte.**
- 99 **Rilevamento.**

---

\* Minori divisioni stratigrafiche che quelle adottate nella presente schedula sarebbero probabilmente desiderate, però si incontra una reale difficoltà a proporre uno schema il quale possa incontrare il generale aggradimento. Se la divisione accettata per la carta Geologica internazionale d'Europe venisse usata, i numeri addizionali necessari possono venir agevolmente intercalati.

d. EUROPA ED ISOLE MEDITERRANEE.

GEOLOGIA (stratigrafica).	da. Scandinavia.														db. Russia in Europa.														dc. Impero Germanico.														dd. Olanda, Belgio, Lussemburgo.														de. Isole Britanniche.														df. Francia e Corsica.														dg. Spagna e Portogallo.														dh. Italia, Sicilia e Sardegna.														di. Svizzera.														dk. Austria Ungheria.														dl. Penisola Balcanica.														dm. Mediterraneo ed Isole.														dn. Mar Nero.														do. Baltico ed Isole.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	35da														35db														35dc														35dd														35de														35df														35dg														35dh														35di														35dk														35dl														35dm														35dn														35do																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
35. Generale	..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..														..													

## INDICE

PER LA

## GEOLOGIA (H).

Applicazioni pratiche .. ..	0060	Manuali .. ..	0030
Arcaico .. ..	40	Mesozoico .. ..	60
Bibliografie .. ..	0030	Miocene .. ..	90
Biografia .. ..	0010	Musei .. ..	0060
Cambriano .. ..	50	Nomenclatura .. ..	0070
Carbonifero .. ..	55	Oligocene .. ..	85
Carte .. ..	98	Ordoviciano .. ..	50
Cenozoico .. ..	80	Orogenia .. ..	32
Civaggio .. ..	30	Paleozoico .. ..	45
Collezioni .. ..	0060	Pedagogia .. ..	0050
Congressi, Resoconti di .. ..	0020	Periodici .. ..	0020
Cretacco .. ..	75	Permiano .. ..	55
Denudazione .. ..	28	Pieghe .. ..	30
Deposizione .. ..	28	Pleistocene .. ..	95
Devoniano .. ..	55	Pliocene .. ..	90
Discorsi .. ..	0040	Recente .. ..	95
Dislocazioni .. ..	30	Rilevamento .. ..	99
Dizionari .. ..	0030	Sedimentazione .. ..	28
Eocene .. ..	85	Siluriano .. ..	50
Emersioni .. ..	30	Sismica, Geologia .. ..	25
Faglie .. ..	30	Società, Resoconti di .. ..	0020
Filosofia .. ..	0000	Sprofondamenti .. ..	30
Giunti .. ..	30	Stiramenti .. ..	30
Giurassico .. ..	70	Storia .. ..	0010
Glaciale, Geologia .. ..	15	Stratificazione .. ..	30
Indici .. ..	0030	Terziario .. ..	80
Istituti .. ..	0060	Triasico .. ..	65
— Resoconti di .. ..	0020	Trattati Generali .. ..	0030
Laminazione .. ..	30	Vulcanica, Geologia .. ..	20
Lettur: .. ..	0040		

# International Catalogue of Scientific Literature.

---

## I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America to boundary between United States and Mexico.
- h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

## 2. SUB-DIVISIONS.

*d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

*e.* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

*f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

*g. NORTH AMERICA.*

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

*h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.*

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

*i. AUSTRALASIA.*

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.  
zu benutzen.]

### 1.— HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.



## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

*e.* ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

*f.* AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Sud-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

## g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

## i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Quænsland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

## k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka. Der Arktische Ocean.
- kb. Grönland.
- kc. Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd. Inseln nördlich von Europa und Asien.

## l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la. Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereicht sind.
- lb. Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc. Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## m. INDISCHER OCEAN.

- ma. Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb. Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## n. PACIFISCHES GEBIET.

- na. Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb. Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc. Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd. Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne. Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf. Fidachi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng. Galapagos-Inseln.
- nh. Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

## o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa. Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob. Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc. Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od. Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

# Catalogue International de la Litterature Scientifique.

---

## CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### I.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe et îles méditerranéennes.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## II.—SUBDIVISIONS.

*d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.*

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dq.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

*e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.*

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques ; Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

*j. AFRIQUE ET MADAGASCAR.*

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

#### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

#### *i.* AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih. Australie occidentale.
- ii. Tasmanie.
- ik. Nouvelle Zélande.
- il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.
- kb. Groenland.
- kc. Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd. Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

#### l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc. Atlantique méridional et ses îles.

#### m. Océan Indien.

- ma. Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb. Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

#### n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc. Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd. Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng. Îles Galapagos.
- nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

#### o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
- ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a. La Terra nel suo complesso.
- b. Le terre emerse.
- c. L'oceano nel suo complesso.
- d. Europa e Isole del Mediterraneo.
- e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f. Africa e Madagascar.
- g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- l. Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l. L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
- m. L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.



## 2.—SUDDIVISIONI.

## d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db. Russia Europea.
- dc. Impero Germanica.
- dd. Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de. Isole Britanniche.
- df. Francia e Corsica.
- dq. Spagna e Portogallo.
- dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
- di. Svizzera.
- dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn. Mar Nero.
- do. Il Baltico e le sue Isole.

## e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea. Russia Asiatica.
- eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec. Isole del Giappone; Formosa.
- ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee. Siam.
- ef. India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh. Persia; Afghanistan; Belucistan:
- ei. Turchia Asiatica; Arabia.
- ek. Il Caspio.
- el. Golfo Persica.

## f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa. Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc. Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe. Stato del Congo e Angola.
- ff. Africa orientale dal limite indicato in fb al Zambesi; Socotra.
- fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga. Alaska.
- gb. Il Canada in generale.
- gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge. I Laghi Laurenziana.
- gf. Gli Stati Uniti in generale.
- gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha. Messico.
- hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Perù.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasile.
- hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk. Cile.
- hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm. Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia. ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic. Australia in generale.
- id. Queensland.
- ie. Nuova Galles del Sud.
- if. Victoria.
- ig. Australia meridionale.
- ih. Australia occidentale.
- ii. Tasmania.
- ik. Nuova Zelanda.
- il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

## k. REGIONE ARTICA.

- ka. Oceano Artico.
- kb. Groenlandia.
- kc. Arcipelago Nord Americano.
- kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## l. OCEANO ATLANTICO.

- la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

## m. OCEANO INDIANO.

- ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## n. OCEANO PACIFICO.

- na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf. Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng. Isole Galapagos.
- nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

## o. REGIONE ANTARTICA.

- oa. Regione antartica in generale.
- ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

## AUTHOR CATALOGUE.

**Abbato, Enrico.** L'altipiano di Rocca-dimezzo. (Appennino abruzzese.) Torino, Boll. Club alpino, **35**, 1902, (371-392, con fig.). [35 *dh*]. 3220

**Abel, O[thenio].** Studien in den Tertiärbildungen des Tullner Beckens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (91-140). [85 *dk* 30 *dk*]. 3221

**Achiardi (D'), Giovanni.** Metamorfismo sul contatto fra calcare e granito al posto dei Cavoli presso S. Pietro in Campo (Elba). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1902, (estr. 1-42, con tav.). [30 *dh*]. 3222

————— Cenzo necrologico. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (81-82). [0010]. 3223

**Acland, Henry Dyke.** On a new cave in the eastern side of Gibraltar. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (30-35, map, sect.). [95 *dg*]. 3224

**Adams, Charles C.** Postglacial origin and migrations of the life of the north-eastern United States. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (303-310, 352-357). [95 *gg*]. 3225

**Adams, Frank D.** The Monteregian hills—A Canadian petrographical province. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (239-282, with maps). [20 *gd* 30 *gd*]. 3226

————— v. Bain, H[arry] Foster.

**Adams, George J.** Note on a Tertiary terrane new in Kansas geology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (301-303). [80 *gi*]. 3227

————— Stratigraphic relations of the red beds to the Carboniferous and Permian in Northern Texas. Rochester, N.Y. Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (191-200). [55 *gi*]. 3228

————— v. Bain, H[arry] F[oster].

(H-4830)

**Adams, James.** Address of the President, with a description of "Raised Beaches." Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., **1900-02**, [1903], (287-292). [95 *de*]. 3229

**Adams, Thomas K.** Lower productive coal measures of the bituminous regions of Pennsylvania. The importance of a knowledge of their characteristic features. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (348-352). [0060 *gg* 55 *gg* 28 *gg*]. 3230

**Agamennone, G.** Macrosismometrografo a tre componenti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (249-265, con tav.). [25]. 3231

————— Proposte di nuovi sistemi di amplificazione negli strumenti micro-sismografi. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (299-314). [25]. 3232

————— Sulla pretesa insufficienza degli apparati pendolari in sismometria. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (49-79). [25]. 3233

————— Sopra un modello di registratore sismico a piccola velocità. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (120-130). [25]. 3234

————— Sulla convenienza di un'alta velocità nelle registrazioni sismiche. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (131-142). [25]. 3235

————— Contro alcune obiezioni alla registrazione sismica a due velocità. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (143-154). [25]. 3236

————— Sopra un sismografo per forti terremoti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem. (116-122, con fig.). [25]. 3237

**Agassiz, Louis Jean Rodolphe.** Geological sketches. Second series. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), [1903], (3 + 229). 20.5 cm. [0030 15]. 3238

**[Ahner, Eduard].** Анерт, Э. Горно-геологическія изслѣдованія вдоль линіи Китайской-Восточной желѣзной дороги къ западу отъ Цинцикара въ 1901 году. [Recherches géologiques et minières en Mandjourie, faites en 1901 le long du chemin de fer de Chine orientale à l'ouest de Tsitsikar.] Explor. géolog. chem. de fer Sibérie, St. Peterburg, 28, 1903, (1-75); rés. fr. (76-77, av. carte). [0060 35 eb 98 eb]. 3239

**Aichino, Giovanni.** La bauxite. Rass. Mineraria, Torino, 15, 1901, (225-227, 243-244, 259-265, 276-278; separato: Torino, 1902, (1-46). 23 cm. [0060]. 3240

**Alden, William C. v. Fuller, Myron L.**

**Aldrich, Truman H[eminway]. v. Smith, Eugene A[llen].**

**Alfani, Guido.** Su un nuovo sismoscopio. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1902, (155-161). [25]. 3241

**Alippi, Tito.** I "Boniniti" del Monte Nerone. Modena, Boll. Sismol. ital., 8, 1902, (220-238). [10 dk]. 3242

**Ami, H. M.** Sketch of the life and work of the late Dr. A. R. C. Selwyn, Director of the Geological Survey of Canada from 1869 to 1894. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (1-21, with pl.). [0010]. 3243

**Ammon, Ludwig von.** Neuere Aufschlüsse im pfälzischen Steinkohlengebirge. Geogn. Jahreshefte, München, 15, (1902), 1903, (281-286). [55 dc]. 3244

— Erläuterungen zu dem Blatte Zweibrücken (Nr. 19) der geognostischen Karte des Königreiches Bayern. Unter Mitwirkung v. O. Reis ausgearb. München (Piloty & Loehle), 1903, (VI + 182, mit Taf.). 28 cm. 6 M. [35 dc]. 3245

**Ampferer, Otto.** Über den geologischen Zusammenhang des Karwendel- und Sonnwendgebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (104-113). [30 dk]. 3246

**Ampferer, Otto.** Grundzüge der Geologie des Mieminger Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (170-180). [30 dk 35 dk]. 3247

— Bericht über die Neuaufnahme des Karwendelgebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (274-276). [30 dk]. 3248

— Die neueste Erforschung des Sonnwendgebirges im Unterinntal. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (41-51). [30 dk]. 3249

— Über Wandbildung im Karwendelgebirge. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (198-204). [10 dk 28 dk 30 dk]. 3250

— Die Mündung des Vomperbaches. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (231-234). [15 dk]. 3251

— Geologische Beschreibung des nördlichen Theiles des Karwendelgebirges. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 53, 1903, 1904, (169-252, mit 2 Taf.). [30 dk 60 dk]. 3252

**Anderson, F. M.** The physiographic features of the Klamath Mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (144-159). [10 gi]. 3253

**Anderson, Tempest.** Characteristics of recent volcanic eruptions. Nature, London, 67, 1903, (308, 309, fig.). [20]. 3254

— Volcanic studies in many lands: reproductions of photographs by the author of above 100 actual objects, with explanatory notes. London (Murray), 1903, (230). 21/- net. 8vo. [20]. 3255

— and **Flett, J. S.** Report on the eruptions of the Soufrière, in St. Vincent, in 1902, and on a visit to Montagne Pelée, in Martinique. Part I. London, Phil. Trans. R. Soc., 200 A, 1903, (353-553, pls. 21-39). 15/6. [20 hc]. 3256

**Andrews, Ernest C.** An outline of the Tertiary history of New England. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, Pt. 3, 1903, (140-216, pl. 31-41). [28 ie 30 ie 80 ie]. 3257

— A preliminary note on the structure of Mount Lindsay. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, Pt. 3, 1903, (238-240, pl. 50). [20 ie 28 ie]. 3258

**Andrews, Mary K.** Notes on some igneous rocks in Down and Antrim. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., 1902-3 (1903), (51-57). [35 de] 3259

**Andrews, W. R., Stebbing, W. P. D.** and **Blackmore, H. P.** Excursions to Salisbury and the Vale of Wardour. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (146-161, map, sect.) [98 de 35 de] 3260

**Angeli (De) d'Ossat, Gioacchino.** L'allume dalla Leucite. Rass. Mineraria, Torino, 15, 1901, (179-180). [0060 28 dh.] 3261

Un nuovo giacimento di Cinabro presso Saturnia (prov. di Grosseto). Rass. Mineraria, Torino, 17, 1902, (273-275, con fig.). [28 dh 0060]. 3262

Un pozzo trivellato presso Napoli. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (33-35). [35 dh.] 3263

Appunti sopra alcuni minerali di Casal di Pari. (Comune Campagnatico, provincia Grosseto.) Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1902, 1° Sem., (547-555). [35 dh 0060]. 3264

La geologia agricola e le rocce della provincia di Roma e di Perugia. Parte II, continuazione. Boll. Naturalista, Siena, 22, 1902, (5-7, 28-33, 40-44, 61-71, 99-104, 109-112, 134-157, contin.). Estratto a parte. Parte II, completa, 1901-1903, (pag. 29-69). [35 dh 0060]. 3265

**Arctidiascono, S.** v. Riccò, Annibale.

**Arctowski, Henryk.** Notice sur l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (3). 0.25 fr. 8vo. [15]. 3266

Note complémentaire au sujet de la discussion de la question de l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (3). 8vo. [15]. 3267

**Arnold, Delos and Arnold, Ralph.** The marine Pliocene and Pleistocene stratigraphy of the coast of southern California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (117-138, with pl.). [90 gi 95 gi]. 3268

**Arnold, Ralph.** The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., 3] in Leland Stanford Jr. University, Cal., Hopkins (H-4830)

Seaside Lab., Cont. Biol. No. 31, 1903, (1-420, with pl.) Separate. 30.8 cm. [90 gi 95 gi]. 3269

**Arnold, Ralph.** v. Arnold, Delos.

**Ashley, George H[all].** The eastern interior coalfields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (265-305, with pl.). [0060 gf 55 gf 98 gf]. 3270

Geology of the lower Carboniferous area of southern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 27, 1902, 1903, (53-122, with map). [98 gg 55 gg]. 3271

**Audenino, Ludovico.** Terreni terziari e quaternari dei dintorni di Chieri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (78-92). [90 dh 95 dh]. 3272

**Bacchini, L.** L'acqua antiurica ed antilitiaca Fiuggi, di Anticoli di Campagna. Roma, 1901. [10 dh]. 3273

**Bain, H[arry] F[oster].** Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise, and chapters on the physiography and geology by George I. Adams. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 2, 1901, (23-227, with pl.). [35 gi 0060 98 gi]. 3274

The western interior coalfield. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (333-366, with maps). [55 gf 0060 98 gf]. 3275

Individuals of stratigraphic classification: discussion. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (139-143). [35]. 3276

and others. The origin of ore-deposits (Continued discussion of the papers of Van Hise, Emmons, Weed, and Lindgren). New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (936-967). [0060 10 28]. 3277

**Baker, Ernest A.** Moors, crags, and caves of the High Peak and the neighbourhood. Manchester (Heywood), [1903] (207, maps, illustr.). 6s. net. 8vo. [28 de]. 3278

**Balbiano, Luigi.** Ricerche sui petroli italiani. Gazz. chim. ital., Palermo, 32, Parte 1a, 1902, (437-447). [0060 10 dh]. 3279

**Baldacci, Luigi e Stella, Augusto.** Sulle condizioni geognostiche del territorio di Salò (prov. di Brescia) rispetto al terremoto del 30 ottobre 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (4-25, con tav.). [25 *dh*]. 3280

**Baldock, J. H.** [Photograph] Calcareous sandstone from Woolwich beds, Croydon Corporation Sewage Farm, Beddington. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1902-3**, (1903), (pl. A). [85 *de*]. 3281

——— Sand pipes in chalk, Chipstead Valley. . . . Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1902-3**, (1903), (pl. B). [75 *de*]. 3282

**Baltzer, A.** Chauvinismus in der Wissenschaft [betr. geologische Aufnahme in Italien]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (264-266). [99]. 3283

——— Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903. (292-324, mit 4 Taf.). [30 *di* 40 *di*]. 3284

**Banholzer, Ferdinand.** Die Frage nach dem Erdinnern und die Geographie. Jahr. Ber. I. Dtsch. Staats-Gymnasium Brünn, **1902**, (1-10). [20]. 3285

**Baragwanath, Wm. jun.** The Castle-maine Goldfield. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. **2**, 1903, (9-16). [30 *if* 50 *if*]. 3286

**Baratta, Mario.** Sulle recenti manifestazioni sismiche di Palombara Sabina. Voghera, 1901. [25 *dh*]. 3287

**Bardon.** Quelques galets [granitiques et porphyriques] de la plage d'Ault (Somme). Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (307-310). [95 *df*]. 3288

**Baren, J[ohan] van.** Over quantitative gesteenteonderzoek op de Veluwe. [Ueber quantitative Gesteins-Untersuchung auf der Veluwe.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 1903, **9**, (398-400). [95 *dd*]. 3289

**Barnes, J.** On a calcareous sandstone from Bamberg, Bavaria, Germany. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (4), 1903, (102-108). [28 *de*]. 3290

**Barr, W. B.** Volcanoes. Liverpool, Proc. Geol. Assoc., 1901-2 (1903), (18-22). [20]. 3291

**Barré, O.** Le relief de la forêt de Fontainebleau. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (295-314, av. 1 carte et 1 pl. [coupes]). [28 *df* 35 *df*]. 3292

**Barrois, Charles.** Sur la présence du Silurien à Bois-Bernard (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (13-15). [50 *df*]. 3293

——— Légende de la feuille de Brest (No. 57 de la Carte géologique de France au 1 : 80,000). Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (16-32). [35 *df*]. 3294

——— Note sur les foraminifères des pritanites carbonifères du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (40-42). [55 *df*]. 3295

——— Sur le kersanton de la rade de Brest. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (253-254). [28 *df* 35 *df*]. 3296

——— Ueber Beziehungen des böhmischen und französischen Devons. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (134). [55 *dk* *df*]. 3297

——— Notice nécrologique sur M. José Mac-Pherson. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (312-317). [0010]. 3298

**Barrow, G.** On the prolongation of the Highland Border rock into Co. Tyrone. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (610, 611). [35 *de*]. 3299

——— The geology of the Cheadle Coalfield. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (62, map, illustr.). 8vo. [98 *de* 35 *de*]. 3300

**Bassani, Francesco.** Relazione sulla Memoria del socio corrispondente G. Di Lorenzo e del dott. Carlo Riva. Il cratere di Astroni nei Campi Flegrei. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser III), **8**, 1902, (105-107). [20 *dh*]. 3301

**Bassett, Henry, Jun.** Fossiliferous Oldhaven beds at Ipswich. Geol. Mag., London, ser. 2, [4], **10**, 1903, (453-456). [85 *de*]. 3302

**Bastin, Edson, S.** A Permian glacial invasion. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (169-170). [15 *fg* 55 *fg*]. 3303

**Baumgartner, Karl.** Über vulkanische Auswürflinge von Bad Tuzsád in Siebenbürgen. Min. Petr. Mitt., Wien, **21**, 1902, (31-64). [20 *dk*]. 3304

**Baur, Emil.** Chemische Kosmographe. Vorlesungen . . . München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1903, (228). 23 cm. 4,50 M. [10]. 3305

**Bayet, L.** Note sur un dépôt de silex crétacé dans la vallée de la Sambre. Bruxelles (Haye), 1901, (43 fig.). O. 50 fr. 8vo. [75 dd 28 dd]. 3306

**Bebbington.** Geological jaunts in Anglesey and Carnarvon. Liverpool, Proc. Geol. Assoc., 1901-2, (1903), (13-17). [35 de]. 3307

**Beck, H.** Geologische Mittheilungen aus den Kleinen Karpaten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (51-59). [35 dk]. 3308

—— und **Vetters, Hermann.** Zur Geologie der Kleinen Karpaten. Eine stratigraphisch-tektonische Studie. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 16, 1904, (1-106, mit 1 Karte und 2 Taf.). [35 dk 30 dk]. 3309

**Beck, Richard.** Lehre von den Erzlagerstätten. 2. durchgearb. Aufl. Berlin (Borntraeger), 1903, (XX + 732, mit 1 Karte). 26 cm. [28 0030 30]. 3310

—— v. **Bain, H[arry] Foster.**

**Becke, F[riedrich].** Die nördliche Mündung des Tauerntunnels bei Böckstein. Wien, Anz. Ak. Wiss., 39, 1902, (117-118). [30 dk]. 3311

—— Geologische Beobachtungen am Nordende des Tauerntunnels [bei Böckstein]. Wien, Anz. Ak. Wiss., 39, 1902, (281-284). [30 dk]. 3312

—— Ueber die vulkanischen Laven. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kennntn., 44, 1903-4, 1904, (339-356). [20]. 3313

**Beekman, A. A.** Nomina geographica Neerlandica uit een geographisch oogpunt beschouwd. [Nomina geographica Neerlandica aus einem geographischen Gesichtspunkt betrachtet.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., 19, 1902, (909-935); 20, 1903, (801-824, mit Karte). [95 dd]. 3314

**Béguinot, Augusto.** L'arcipelago Ponciano e la sua flora. Condizioni geologiche e mineralogiche (chimiche). Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 3, 1902, (346-352, con carta geol.). [35 dh]. 3315

**Behme, Friedrich.** Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goelar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen und Dörnten. 3. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (165, mit 2 Kart.). 19 cm. 1,40 M. [35 de 98 de]. 3316

—— Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilseburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. 2 Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (151, mit 1 Karte). 19 cm. 1,40 M. [35 de 98 de]. 3317

**Belinfante, L. L.** v. **Jones, W. R.**

**Bellini, Raffaello.** Poche parole sulla distribuzione del Lias superiore in Umbria, ed ulteriori notizie sulle ammoniti del monte Subasia. Assisi, 1901. [70 dh]. 3318

—— Alcuni appunti per la geologia dell'isola di Capri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (7-14). [35 dh]. 3319

—— Ancora sulla geologia dell'isola di Capri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (571-576). [35 dh]. 3320

**Bemmelen, J[akob] M[aarten] van.** Jaarverslag der Geologische Commissie over 1902. [Annual Report of the Geological Committee for 1902.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 11, 1903, (594-596). [0020]. 3321

**Benecke, E. W.** Bericht der Direction der geologischen Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen für das Jahr 1901. Desgl. für 1902. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (XXV-XXVIII, XXIX-XXXIV, mit 2 Kart.). [0020]. 3322

**Bennett, F. J.** v. **Reid, C.**

**Bennett, F. W.** The Charnwood Forest rocks. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 7 (3), 1903, (128-137, 5 pls.). [35 de]. 3323

**Bentivoglio, G.** Le sorgenti solfuree di Saldino in Dinazzano. Analisi chimica. Modena, 1901, (1-10, con tav.). 23 cm. [10 dh]. 3324



**Bergeat**, Alfred. Ueber merkwürdige Einschlüsse im Kieslager des Rammelsbergs bei Goslar. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (289-293). [28 *dc*].

3325

**Berghell**, Hugo. Beskrifning till kartbladet No. 36, Rautus. [Beschreibung zu dem Kartblatte No. 36, Rautus.] *Finl. Geol. Unders.*, Helsingfors, **1900**, (I-43, mit kolorierter Karte. 31 × 24 cm. and 2 Fig.). [98 *db* 35 *db*].

3326

——— Beskrifning till kartbladet No. 37, Pyhäjärvi. [Beschreibung zu dem Kartblatte No. 37, Pyhäjärvi.] *Finl. Geol. Unders.*, Helsingfors, **1900**, (1-39, mit kolorierter Karte. 31 × 24 cm.). [98 *db* 35 *db*].

3327

——— Über die marinen Grenzen im nördlichen Finland. Helsingfors, *Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902*, 1903, IV Section, (36-38). [95 *db*].

3328

**Berkey**, Charles P. Origin and distribution of Minnesota clays. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (171-177). [28 *gi*].

3329

**Bersch**, [Wilhelm]. Die Entstehung der Moore. *Zs. Moorcultur*, Wien, **1**, 1903, (5-11). [10 95].

3330

**Berté**, E. Les éruptions de la montagne Pelée. Récit et observations d'un témoin. *Géographie*, Paris, **6**, 1902, (133-141, av. 1 fig.). [20 *hc*].

3331

**Bertolini**, Gianlodovico. Ancora della linea delle sorgive in relazione alla Laguna e al territorio veneto. *Riv. geogr. ital.*, Roma, **9**, 1902, (619-630). [10 *dh*].

3332

**Bertollo**, S. Manuale di coltivazione nelle miniere. Milano (tip. Bernardoni), 1902, (1-284, con fig.). 24 cm. [0060].

3333

**Bertrand**, Léon. [Observations au sujet de la Note présentée par M. Carez sur les environs de Bousseur, de Salies du Salat et de Betchat]. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (347-348). [30 *df*].

3334

**Berwerth**, F[riedrich]. Die ersten Aufschlüsse im Südflügel des Tauern-Tunnels [bei Mallnitz]. Wien, *Anz. Ak. Wiss.*, **39**, 1902, (118-119). [30 *dk*].

3335

**Berwerth**, F[riedrich]. Geologische Beobachtungen im Südflügel des Tauern-Tunnels [bei Mallnitz]. Wien, *Anz. Ak. Wiss.*, **39**, 1902, (333-335). [30 *dk*].

3336

——— Bericht über den Fortgang der geologischen Beobachtungen im Südflügel des Tauern-Tunnels. Wien, *Anz. Ak. Wiss.*, **40**, 1903, (165-166, 280-283). [40 *dk*].

3337

——— Zur Erinnerung an Felix Karrer. Wien, *Ann. Nat. Hist. Hofmus.*, **18**, 1903, (Not. 3-8). [0010].

3338

**Bottomi**, Pio. Il terremoto del 30 ottobre 1901. [in Salò]. Modena, *Boll. Soc. siamol. ital.*, **8**, 1902, (162-180). [25 *dh*].

3339

**Boyschlag**, F. Die Aufgaben der geologischen Landesaufnahme von Preussen und den benachbarten Bundesstaaten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (177-179). [99 *dc*].

3340

**Bisiker**, W. Across Iceland. London (Arnold), 1902, (XII + 236). 12/6. 8vo. [20 *da*].

3341

**Bis tram**, A. Freiherr von. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. *Geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen*. I. Freiburg i. B., *Ber. natf. Ges.*, **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.). [70 *dh*].

3342

**Bittner**, A[lexander]. Die Grenze zwischen der Flyschzone und den Kalkalpen bei Wien. Wien, *Jahrb. Geol. RchsAnst.*, **50**, **1900**, 1901, (51-58). [75 *dk* 30 *dk*].

3343

——— Aus den Kalkvoralpen des Traisenthal, den Umgebungen von Lilienfeld und von St. Veit an der Glösen. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1901**, (153-168). [60 *dk*].

3344

——— Geologisches aus der Gegend von Weyer in Oberösterreich. 4. Der Terrainabschnitt nordwestlich von der Tiefenlinie des Gafflener Baches. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1901**, (250-252). [60 *dk*].

3345

——— Über Petrefacte von norischem Alter aus der Gegend von Čevljanovič in Bosnien. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1901**, (284-291). [65 *dk*].

3346

**Bittner, A[lexander].** Styolithen aus unterem Muschelkalk von Weissenbach an der Enns. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (325-329). [30 dk 10 dk]. 3347

— Eine Bemerkung zur Anwendung des Terminus „laciisch.“ Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (120-122). [0070 65 dk]. 3348

**Björlykke, K. O.** Om jordbunden i skogen. [Woodland soil.] Forstl. Tidssk., Kristiania, 2, 1903, (3-13, 35-50). [28 da]. 3349

**Klaas, J[oseph].** Ueber die geologische Position einiger Trinkwasserquellen in den Alpen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (145-147). [35 dk]. 3350

**Black, W. G.** On gold mining in the Transvaal. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, (9), 1903, (234-243). [0060 fg]. 3351

**Blackmore, H. P. v. Andrews, W. R.**

**Blackwelder, Eliot. v. Salisbury** Rollin D.

**Blake, J. F.** On the original form of sedimentary deposits. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (603, 604). [28]. 3352

**Blake, J. H., Whitaker, W. and Mouchton, H. W.** The geology of the country around Reading. (Explanation of Sheet 268). Mem. Geol. Surv. Eng., London, London, 1903, (91, illustr.). 1s. 6d. 8vo. [35 de]. 3353

**Blake, William P[hipps].** The caliche of southern Arizona: an example of deposition by the vadose circulation. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (220-226). [28 gi]. 3354

**Blanford, W. T.** On the supposed locality "Sulgranees," where Indian Jurassic Ammonites were said to have been obtained. London, Proc. Malac. Soc., 5 (6), 1903, (345). [70 ef]. 3355

**Blenck, E.** Wilhelm Hauchecorne. Berlin, Zs. stat. Bur., 43, 1903, (24-25). [0010]. 3356

**Blusel.** Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., 1903, Supplement, (83-97). [0060]. 3357

**Blink, H[endrik].** Studien over nederzettingen in Nederland. [Studien über Siedelungen in den Niederlanden.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr.

Gen., 18, 1901, (731-767); 79, 1902, (59-107, 481-514, 936-958, mit Kärtchen und Bildern). [95 dd]. 3358

**Blink, H[endrik].** Het rijzen van den zeespiegel ten opzichte van het land bij de Nederlandsche kust. [Die Hebung des Seespiegels mit Bezug auf das Land an der Niederländischen Küste.] Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, 1903, 9, (416-419). [25 dd]. 3359

**Block, J.** Ueber einige Reisen in Griechenland mit Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse sowie der Baumaterialien, insbesondere der Marmorarten Griechenlands im Vergleich mit denjenigen Deutschlands und einiger anderer Länder. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1902, naturw. Sektion, (10-82). [35 d 0060 dd]. 3360

**Blum, L.** Sulla genesi della minetta della Lorena e del Lussemburgo. Relazione di Nota. Rass. Mineraria, Torino, 16, 1902, (212-213). [28 de, dd]. 3361

**Böckh, Hugó.** Geologia. Tankönyv főiskolai hallgatók számára. I. Kötet. [Geologie. Lehrbuch für höhere Lehranstalten. I. Band.] Selmeczbánya, 1904, (X + 462, mit 180 Fig. u. 8 Taf.). 25 cm. [0030]. 3362

**Böckh, [János].** Dr. Julius Pethő. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (299-301). [0010]. 3363

**Böggild, O. B.** Samples of the sea-floor along the coast of East Greenland 74°-70 N.L. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 28, [1903], (20-95, with 9 pl.). [28 kl]. 3364

**Bömer, A. und Lemcke, O.** Ueber Ortsteinbildung. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (761-762). [28]. 3365

**Bog, Ed.** Le pendule horizontal et les petits mouvements de la terre. Bul. scient. Ass. écoles spéc. de Liège, 1903, (195-201). [25]. 3366

**[Bogdanovič, Karl Ivanovič.]** Богдановичъ, К. И. Некрологъ И. В. Мушкетова. [Notice nécrologique sur I. V. Musketov.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., 40, 1902, Protocolle, (29-39). [0010]. 3367

— Учение о рудных мѣсто-рожденияхъ. [Lehre von den Erzlagern.] St. Peterburg, 1903, Lief. 1, (VI + 276). 31 × 22 cm. [0030]. 3368

[**Bogdanovič**, Karl Ivanovič.] Богдановичъ, К. И. Геология. Краткое наставление для наблюдений во время путешествий. [Geologie. Kurze Anleitung zu Beobachtungen auf Reisen.] St. Peterburg, 1903, (1-119). 14 × 19 cm. [0030]. 3369

**Bonarelli**, Guido. Miscellanea di note geologiche e paleontologiche per l'anno 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (544-570). [35 *dh*]. 3370

**Bonnema**, J[an] H[aitzes]. Een stuk kalksteen der Ceratopge-zone uit het Nederlandsche diluvium. [A piece of limestone of the Ceratopge-zone from the Dutch diluvium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903] (462-468) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (319-325) (English). [95 *dd* 15 *dd da*]. 3371

— Een paar nieuwe midden-Cambrische zwerfblokken uit het Nederlandsche diluvium. [Two new middle Cambrian erratic-blocks from the Dutch diluvium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (756-776) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, 1903, (652-658) (English). [95 *dd*]. 3372

**Bonney**, T. G. On Budleigh Salterton pebbles in "Comments on a Commentator." Geol. Mag., London, (ser. 2) **4**, **10**, 1903, (478, 479). [65 *de*]. 3373

— Cirque in Bala Rocks; Cwm Idwal, Nant Francon, Carnarvonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1626). [28 *de*]. 3374

— Columnar Basalt; Giant's Causeway. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1652). [20 *de*]. 3375

— March dust from the Soufrière. Nature, London, **67**, 1903, (584). [20 *hc*]. 3376

**Borredon**, Giuseppe. La luna è la sorgente fisica del freddo. Napoli, 1902, (1-8). 24 cm. [10]. 3377

**Bosch**, J. et A. Le pendule horizontal lourd de Strasbourg. Bruxelles, Bul. Soc. astron., **1902**, (65-71). [25]. 3378

**Bosse**, P. M. van. De verhoogde werking van den vulkaan Merapi in de jaren 1902 en 1903. [Die erhöhte

Thätigkeit des Vulkans Merapi in den Jahren 1902 und 1903.]. Jaarb. Mijuw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (185-189, mit 1 Taf.). [20 *eg*]. 3379

**Botti**, Ulderico. Osservazione del fenomeno dei "Mistpoeffers" in Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (436-439). [25 *dh* 10 *dh*]. 3380

**Bourgeat**. Sur quelques formations de transport dans le département du Jura. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (364-365). [95 *df* 28 *df*]. 3381

— Trois coupes géologiques à travers le massif de la Serre (Jura). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (560-563, av. fig.). [60 *df*]. 3382

**Bownocker**, John Adams. The occurrence and exploitation of petroleum and natural gas in Ohio. [With introduction on the organization and work of the Geological Survey of Ohio by Edward Orton, jr.]. Ohio, Geol. Surv., (Ser. 4), Bull. Columbus, No. 1, 1903, (xxi + 325, with pl. and maps). 24.5 cm. [0060 *gg* 35 *gg*]. 3383

**Bradfer**, Robert. Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier. Bruxelles (Hayez), 1903, (29, fig.). 1.50 fr. 8vo. [28]. 3384

**Bradford**, Wm. The Pyrenees gold-field [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **2**, 1903, (5-29, with 25 pls.). [40 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3385

— The Rocky lead district. Daylesford [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **3**, 1903, (1-12, with 1 pl.). [10 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3386

— The Enfield gold-field. [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **4**, 1903, (1-13, with 1 pl.). [30 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3387

— The Dunolly gold-field. [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **5**, 1903, (1-8, with 1 pl.). [30 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3388

— The Clunes gold-field. [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **6**, 1903, (3-12, with 2 pls.). [30 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3389

**Bradford, Wm.** The Stawell gold-field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 7, 1903, (1-21, with 17 pls.). [30 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3390

— The Dunolly-Wedderburn gold-fields. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 9, 1903, (5-42, with 15 pls.). [40 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3391

— The Egerton-Gordon gold-field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 10, 1903, (1-22, with 7 pls.). [30 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3392

— The Harrietville gold-field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 11, 1903, (1-19, with 11 pls.). [30 *if* 50 *if* 0060 *if*]. 3393

**Brambilla, G.** Manule di Geologia con una introduzione storico-critica. Vol. 2°, parte 2°. Forze endogene terrestri. Cremona, 1902, (317-393, con fig.). 19 cm. [Vol. 1°, 1898. Vol. 2°, parte 1°, 1899.] [0030]. 3394

**Branco, Wilhelm.** Wirkungen und Ursachen der Erdbeben. Rede . . . Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (117). 26 cm. [25]. 3395

— Die Gries-Breccien des Vorrieses als von Spalten unabhängige, früheste Stadien embryonaler Vulcanbildung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (748-756). [20]. 3396

— Zur Spaltenfrage der Vulcane. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (757-778). [20]. 3397

**Branner, John C[asper].** Geology of the north-east coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (41-98, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm. [10 *hh* 35 *hh* 98 *hh*]. 3398

— Notes on the geology of the Hawaiian islands. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 16, 1903, (301-316, with 1 pl.). [10 *nd* 35 *nd*]. 3399

— Is the peak of Fernando de Noronha a volcanic plug like that of Mont Pelé? Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 16, 1903, (442-444). [20 *lc*]. 3400

— A topographic feature of the hanging valleys of the Yosemite.

Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (547-553, with pl.). [15 *gi*]. 3401

**Breeze, Fred. J.** The valley of the lower Tippecanoe River. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (219-216). [Abstract.] [15 *gg*]. 3402

**Brewer, W. M.** The Rock-slide at Grant, Alberta Territory, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 26, (1), 1903, (34-39); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., 54, (1), 1903, (34-39, illustr.). [28 *gb* 30 *gb*]. 3403

**Bridge, Norman.** Edward Claypole—the man. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (30-40). [0010]. 3404

**Briquet, A.** Sur le gisement de craie phosphatée exploitée à Orville. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (79-82, av. fig.). [75 *df* 0060 *df*]. 3405

— Note sur les gisements de craie phosphatée exploités à Beauval. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (83-86, av. fig.). [75 *df* 0060 *df*]. 3406

— Le Crétacique inférieur dans le sud du Bas-Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (2-11). [75 *df*]. 3407

— Observations sur le Quaternaire dans le sud du Bas-Boulonnais et aux environs d'Ambleteuse. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (12-17). [95 *df*]. 3408

**Broadhead, Garland C[arr].** The New Madrid earthquake. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (76-87). [25 *gi*]. 3409

**Brodrick, Harold.** Martin Mere. Southport, Rep. Soc. Nat. Sci., 1903, (1-18, maps). [95 *de*]. 3410

— v. 35 *de*. British Association, Southport.

**Brooks, Alfred Hulse.** Geological reconnaissance in south-eastern Alaska. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (253-266). Separate. 25.6 cm. [35 *ga* 98 *ga*]. 3411

— The coal resources of Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (515-571, with pl.). [70 *ga* 0060 *ga* 80 *ga*]. 3412

**Brough, B. II.** The mining of non-metallic minerals. London, J. Soc. Arts, 52, 1903, (113-122). [0060]. 3413

**Brower, J. V.** Kakabikansing, with a contributed section by N. H. Winchell. (Memoirs of explorations in the basin of the Mississippi. Vol. 5). St. Paul, 1902, (xxxii + 126, with pl. and map). 31 cm. [0020]. 3414

**Bruder, Georg.** Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. Eine Anleitung zur selbständigen Naturbeobachtung. I. Abtheilung. JahrBer. Kaiser Franz Josef Staatgymn. Aussig, 1902-03, 1903, (1-28, mit 8 Taf.). [10 dk 28 dk 30 dk 35 dk]. 3415

**Bruyn, H. E. de.** Eenige beschouwingen over de conclusien der mededeeling van den Heer Eug. Dubois: "Feiten ter opsporing van de bewegingsrichting en den oorsprong van het grondwater onzer zee-provincien." [Some considerations on the conclusions drawn by Prof. Eug. Dubois in "Some facts leading to a knowledge of the movement and the origin of the underground-water of our sea-provinces."] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, 1903, (287-295) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 7, [1904] (45-53) (English). [10 dd]. 3416

**Buckman, S. S.** The Toarcian of Bredon Hill, and a comparison with deposits elsewhere. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (445-458, sect.). [70 de, df]. 3417

—— The Toarcian of Bredon Hill; a rejoinder to Prof. Hull. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], 1, 1904, (25-27). [70 de]. 3418

**Bukowski [Elder von Stolzenburg],** (Ejza. Über das Vorkommen carbonischer Ablagerungen im süddalmatinischen Küstengebiet. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (176-177). [55 dk 0060 dk]. 3419

—— Zur Kenntnis der Quecksilbererz - Lagerstätten in Spizza (Süddalmatien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (302-309). [28 dk 0060 dk]. 3420

**Bunge, A. v.** Einige Worte zur Bodeneisfrage. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, (203-209). [15 ea]. 3421

**Bureau, Edouard.** Collections entomologiques, botaniques et géologiques, offertes au Muséum d'histoire naturelle

de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), t. 3, 13, 1903, (vi-xii). [0060]. 3422

**Burns, David.** The gypsum of the Eden Valley. Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin 52 (7), 1903, (412-436). [65 de]. 3423

**Burton, F. M.** Rhaetic beds at Lincoln. Naturalist, London, 1903, (335, 336). [70 de]. 3424

**Cacciarnali, Giovanni Battista.** Bradisismi e terremoti sulla regione Benacense. Brescia, Comment. Ateneo, 1902, (112-132); Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (181-196). [25 dk]. 3425

—— Nota preliminare sulla speleologia bresciana. Brescia, Comment. Ateneo, 1902, (183-217). [10 dk]. 3426

—— Discorso del presidente della Società Ragazzoni, prof. G. B. Cacciarnali. (Con bibliografia geologica bresciana.) Brescia, Comment. Ateneo, 1902, (351-356). [0030 0040]. 3427

—— Come si sarebbe originato l'Adamello. Riv. ital. sc. nat., Siena, 22, 1902, (143-145); Torino, Riv. mens. Club alpino, 21, 1902, (431-432). [28 dk]. 3428

—— Sulle sorgenti di Villa Cogozzo. Relazione alla Giunta municipale di Brescia. Brescia, 1902, [0060 dk 10 dk]. 3429

**Cadell, Henry M.** Note on the buried river channel of the Almond. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8 (2), 1903, (194-196). [35 de 28 de]. 3430

**Cadman, John.** The occurrence, mode of working, and treatment of the ironstones found in the North Staffordshire coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 26 (1), 1903, (106-121). [0060 de]. 3431

**Cadolini, Giovanni.** Dell'irrigazione nell'Agro romano. Roma, Ann. Soc. ing., 8, 1902, (5-15). [0060]. 3432

**Calderoni, Giuseppe.** Nuovi proietti dei Monti Sabatini. Boll. Naturalista, Siena, 22, 1902, (7). [20 dk]. 3433

**Calkins, Frank C.** A contribution to the petrography of the John Day basin. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1902, (109-172, with 1 pl.) Separate. 27 cm. [80 gi]. 3434

**Callaway, C.** The so-called ancient straits of Malvern. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (3), 1903, (183-194). [35 *de*]. 3435

——— and **Reade, T. M.** The Woolhope domical anticline. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (3), 1903, (257-259). [30 *de*]. 3436

**Calvin, S[amuel].** Concrete examples from the topography of Howard Co., Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (375-381, with 1 pl.). [10 *gi*]. 3437

——— Tenth annual report of the state geologist. Iowa Geol. Surv., Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (11-27). [0020]. 3438

——— The geology and geological resources of Iowa. The formations and their economic values. Mines Minerals, Scranton Pa., **22**, 1902, (560-561). [35 *gi* 0060 *gi*]. 3439

**Campbell, A. G.** Notes on the geology of King Island. [Bass Strait]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (163-166). [40 *ii* 95 *ii*]. 3440

**Campbell, M[arius] R[obison].** Basin-range structure in the Death Valley region of south-eastern California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (311-312). [Abstract]. [30 *gi*]. 3441

——— Variation and equivalence of the Charleston sandstone. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (459-468). [30 *gh*]. 3442

——— Geographic development of northern Pennsylvania and southern New York. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (277-296). Separate 25.6 cm. [10 *gg*]. 3443

——— v. White, David.

**Canaval, Richard.** Bemerkungen über die Glacial-Ablagerungen der Gailthaler Alpen. Carinthia II, Klagenfurt, **92**, 1902, (22-30). [15 *dk*]. 3444

**Canavari, Mario.** Secondo rapporto sulle condizioni geologiche in relazione al vincolo forestale del territorio Calcesano. Pisa, 1902, (1-25, con tav.). 28 cm. [0060 *dh*]. 3445

**Cancani, Adolfo.** R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geodinamica al Collegio Romano, Roma. Notizie sui terremoti osservati in Italia durante

l'anno 1900, compilate dal prof. Adolfo Cancani. Modena, [quali appendici al] Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901-1902, (1-262). [25 *dh*]. 3471

**Cancani, Adolfo.** Sismometrografo con tracciamento elicoidale a due passi. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (292-298). [25]. 3446

——— Sulla distribuzione della intensità delle repliche nei periodi sismici italiani. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (17-48). [25 *dh*]. 3447

**Cantrill, T. C.** v. Strahan, A.

**Canzio, E.** v. Mondini, F.

**Capellini, Giovanni.** Sulle ricerche e osservazioni di Lazzaro Spallanzani a Porto Venere e nei dintorni della Spezia. Discorso, con allegati. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (LXXV-CXVI). [0010]. 3448

——— Note esplicative della Carta geologica dei dintorni del Golfo di Spezia e Val di Magra inferiore. 2<sup>a</sup> ediz., 1881. Roma (tip. Bertero), 1902, (1-46, con carta geol.). 26 cm. [98 *dh* 35 *dh*]. 3449

**Cappelle, H[erman] van.** De binnenlanden van het district Nickerie. Lotgevallen en algemeene uitkomsten van eene expeditie door het westelijk deel der kolonie Suriname, in Sept. en Oct. 1900. [Das Binnenland des Districtes Nickerie. Erlebnisse und allgemeine Ergebnisse einer Expedition durch den westlichen Teil der Kolonie Suriname, in Sept. und Oct. 1900.] Baarn (Hollandia drukkerij), 1903, (228, mit Uebersichtskarte, Taf. und Fig.). 28 cm. [35 *hd*]. 3450

**Cares, Léon.** Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (226-230). [0040]. 3451

——— Observations sur l'interprétation de la coupe de Caseville (Bidart, Basses-Pyrénées). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (333-335). [30 *df*]. 3452

——— [Note sur le tectonique des environs de Boussens et de Saint-Martory.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (335-336). [Discussion: Haug et Guehard, A.]. [30 *df*]. 3453

——— Note sur les environs de Boussens, Saint-Martory et Betschat

(Haute-Garonne et Ariège). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (499-506, av. pl.) [30 *df* 65 *df* 98 *df*]. 3454

**Carne, J[oseph] E.** The kerosene shale deposits of New South Wales. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Geol. 3, **1903**, (333, tab. 1-24, maps 1-10). [0060 *ie* 98 *ie* 55 *ie* 60 *ie*]. 3455

**Carus-Wilson, Cecil.** Musical sands [Ramsgate to Kingsgate]. Nature, London, **68**, 1903, (152). [28 *de*]. 3456

**Casoria, E.** Analisi qualitativa e quantitativa delle acque cloro-bromurate, sodiche, magnesiache, iodate dei Molinelli, proprietà di Tommaso Friscia nel comune di Sciacca. Sciacca, 1902, (1-20). 24 cm. [0060]. 3457

**Cassetti, Michele.** Dal Fucino alla valle del Liri. Rilevamento geologico fatto nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (168-177, con fig.). [35 *dh*]. 3458

**Cayeux, L.** Existence du Jurassique supérieur et de l'Infracrétacé dans l'île de Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (330-332). [70 *dm* 75 *dm*]. 3459

Phénomènes de charriage dans la Méditerranée orientale. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (474-476). [70 *dm* 75 *dm* 85 *dm*]. 3460

**[Černyšev, Th. N.] Чернышев, О. Н.** Годовой отчетъ Императорскаго С. Петербургскаго Минералогическаго Общества за 1901 годъ. [Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft für 1901.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocole, (1-15). [0020]. 3461

**[Cetnerovič, V.] Петнеровичъ, В.** Тажеранскія гуджирныя озера. [Les lacs Tažeranskija à gudžir [sel de Glauber].] Věst. zolotopronyšl., Tomsk, **1902**, (402-403, av. 1 pl.). [10 *ea*]. 3462

**Chalikopoulos, L[eonidas].** Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 4, 1903, (VIII + 138, mit 3 Taf.). [10 *dm*]. 3463

**Chamberlin, T. C.** The origin of ocean basins on the planetesimal hypothesis. [Abstract] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (14). [10]. 3464

**Chamberlin, T. C.** The criteria requisite for the reference of relics to a glacial age. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (64-85). [15]. 3465

**Chanel, Emile.** Sur les lignites de l'Ain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (67-73). [90 *df*]. 3466

**Chatelet, C.** Sur la présence de blocs de Mollasse dans les sables pliocènes de Jonquerettes (Vaucluse). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (328-329). [90 *df*]. 3467

Sur l'Aquitainien d'Aramon (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (329-330). [90 *df*]. 3468

**Checchia, Giuseppe.** Nuove ricerche paleontologiche nella Capitanata. Boll. Paleontol. ital., Parma, **28**, 1902, (59-65, con fig.). [95 *dh*]. 3469

**Chelius, Carl.] Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislocationen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (131-132). [30]. 3470**

**Choffat, Paul.** Sur le Crétacé de Conducia de Moçambique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (400-403). [75 *ff*]. 3472

**Chree, C.** Seismometry and Geite. Nature, London, **68**, 1903, (55, 56, 176). [25]. 3473

**Christy, S. B.** Biographical notice of Joseph Le Conte. [With list of writings.] New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (765-793, with portr.). [0030 0010]. 3474

**Chōsō Kishōdal.** Meiji 31, Nen Jishin Hōkoku. [Report on the earthquake observations in Japan during the years 1898 and 1899]. Tokyo, Chu. Kisho. N., **1902**, (Pt. 2, 1-86, with pl.); **1903**, (Pt. 2, 1-86, with pl.). [25]. 3475

Jishin. [Earthquake observations, November 1902 to August 1903.] Tokyo, Kisho Sh., **22**, 1903, (No. 1, 7-11, No. 2, 5-9, No. 3, 5-7, No. 4, 7-9, No. 5, 8-9, No. 6, 7-9, No. 7, 10-12, No. 8, 8-12, No. 9, 10-14). [25 *cc*]. 3476

**Clapp, Frederick G.** Geological history of the Charles river in Massachusetts. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (218-233, with 4 pl.). [10 *gg* 35 *gg*]. 3477

v. Fuller, M. L.

**Clark, Donald.** Tasmanian mining and metallurgy. Austral. Min. Stand., Melbourne, 29, 1903, (398-400). [0060 ii 30 ii]. 3478

——— c. Dennant, John.

**Clark, P. Edwin.** c. Van Ingen, Gilbert.

**Clark, William B[ullock] and Bibbins, A[rthur].** Geology of the Potomac group in the middle Atlantic slope. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (187-214, with 7 pl.). Separate. 25.6 cm. [75 gf 98 gh]. 3479

——— and **Martin, G. C.** Correlation of the coal measures of Maryland. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (215-232, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm. [55 gh 98 gh]. 3480

**Clarke, John M[ason].** A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango valley, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, 8, 1900, (167-171, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, 1900, 3, 1902, (167-171, with pl.). [55 gg]. 3481

——— The water biscuit of Squaw Island, Canandaigua Lake, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, 8, 1900, (195-198, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (195-198, with pl.). [28 gg]. 3482

——— Report of the State paleontologist 1902. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (849-1311). Separate. 23 cm. [0020]. 3483

——— Construction of the Olean rock section. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (996-999). [55 gg]. 3484

**Claypole, Edward.** The Devonian era in the Ohio basin. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (15-41, 79-105, 240-250, 312-322, 335-353, with maps and pls.). [55 gg]. 3485

**Cleland, H. F.** The landslides of Mt. Greylock and Briggsville, Mass. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (513-517). [28 gg]. 3486

**Clerici, Enrico.** Resoconto dell' adunanza generale invernale [della Società geologica italiana] tenuta in

Roma il 2 febbraio 1902. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (XIX-XXX). [0020]. 3487

——— Ancora sulle polveri sciroccali e sulle pallottole dei tufi vulcanici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (XXXIX-XLI). [28]. 3488

——— Resoconto delle adunanze generali [della Società geologica italiana] tenute in Spezia nei giorni 7-10 settembre 1902. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (XLIII-LXXII). [0020]. 3489

——— Resoconto sommario delle escursioni fatte [dalla Società geologica italiana] nei dintorni di Spezia e di Carrara nel settembre 1902. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (CLV-CLXVI, con fig.). [35 dh]. 3490

**Cobbold, E. S.** Record of bare facts for the year . . . Geology. Shrewsbury, Caradoc and Severn Valley Field Club, 1891-1892. Shrewsbury (Admitt). 8vo. [50 de]. 3490a

**Cocchi, Igino.** La Finlandia. Ricordi e studi. Firenze (Succ. Le Monnier, edit.), 1902, (XII + 330 [25-33], con fig., con tav.). 26 cm. [35 db]. 3491

**Cole, G. A. J.** The intrusive gneiss of Tirerrill and Drumahair. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 24, B (4), 1903, (361-370, figs.). [35 de]. 3492

——— Recent papers relating to Irish geology. Irish Nat., Dublin, 12 (1), 1903, (1-12). [35 de 0030]. 3493

——— The unnatural history of an oil-well [Dublin]. Irish Nat., Dublin, 12, (6), 1903, (141-144). [0060]. 3494

——— Maxwell Henry Close. Irish Nat., Dublin, 12 (12), 1903, (301-306, portr.). [0010]. 3495

——— Tirerrill and Drumahair. Knowledge, London, 26, 1903, (235, 236). [35 de]. 3496

——— Bedding and jointing in Carboniferous sandstone; Muckross Head, Donegal. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1664). [30 de]. 3497

——— The geology of the country in the neighbourhood of Belfast. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (596, 597). [35 de]. 3498

——— On the structure of Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (609, 610). [35 de]. 3499

——— v. Praeger, R. L.



**Coleman, A. P.** The duration of the Toronto interglacial period. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (71-79). [15 *gd*]. 3500

——— The Huronian question. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (325-334). [40 *ge*]. 3501

——— Rock basins of Helen mine, Michipicoten, Canada. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (293-304, with pl.). Separate. 25.6 cm. [15 *gd*]. 3502

**Collier, Arthur J[ames].** The coal resources of the Yukon, Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **218**, 1903, (71 + iii, with maps and pl.). [0060 *ga* 35 *ga* 98 *ga*]. 3503

**Collins, Arthur L. c. Bain, H[arry]** Foster.

**Collins, J. H.** Notes on the principal leadbearing lodes of the West of England. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12** (8), 1903, (613-718). [0060]. 3504

**Colton, Geo. H.** A possible cause of osars. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (257). [15 28]. 3505

**Comstock, Theo. B.** Edward Claypole—the scientist. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (1-23, with portr.). [0010]. 3506

**Condra, G. E.** An old Platte channel. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (361-369). [15 *gi* 28 *gi*]. 3507

**Contarini, M.** Sul comportamento del microsismografo a molla orizzontale per la componente verticale in occasione dei terremoti lontani. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (266-275). [25]. 3508

**Coomáráswamy, A. K.** Note on the scenery of Ceylon. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (613). [35 *ef*]. 3509

——— Contributions to the geology of Ceylon. II. Silicification of crystalline limestones. Geol. Mag., London, Ser. 2 (5), **1**, 1904, (16-19, fig.). [28 *ef*]. 3510

**Coomáráswamy, Ethel M.** Raised beach; Saunton Down End, near Barnstaple, Devonshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1885). [95 *de*]. 3511

**Coppadoro, A.** Su le antiche miniere di Timau. Udine, "In Alto," Cron. soc. alp. friul., **13**, 1902, (51-53). [0060 *dh*]. 3512

**Corbett, Herbert H.** Glacial geology of the neighbourhood of Doncaster. Naturalist, London, 1903, (47-50). [15 *de*]. 3513

**Cornet, J.** Le Quaternaire sableux de la vallée de la Haine. Bruxelles, Bull. Soc. géol., paléont., hydr., **13**, 1902 (32); Bruxelles (Hayez), 1901, (27, fig.). 1 fr. 8vo. [95 *dd*]. 3514

——— Les sables et argiles d'Hautrages (bernissartien). Le Wealdien du Hainaut. Bruxelles (Hayez), 1902, (7). 0.950 fr. 8vo. [75 *dd*]. 3515

——— Note sur la présence du calcaire de Mons, du tufeau de Saint Symphorien et de la craie phosphatée de Ciply au sondage des Herbières (commune de Tertre). Bruxelles (Hayez), 1902, (4). 0.50 fr. 8vo. [75 *dd*]. 3516

——— Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stamburges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot. Bruxelles (Hayez), 1902, (24, fig.). 0.75 fr. 8vo. [35 *dd*]. 3517

——— Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine (deuxième note). Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 0.75 fr. 8vo. [75 *dd* 85 *dd*]. 3518

**Corstorphine, G. S.** Director's report. Annual report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope for **1901**, 1903, (3-6). [0020]. 3519

——— Note on the age of the central South African coalfield. Published separately 1903. [Reissued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric. **6**, 1904, (16-19). [55 *fg*]. 3520

——— The Volcanic series underlying the Black Reef. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (99-100). [40 *fg*]. 3521

**Cosaglio, Arturo.** Continuazione alle ricerche sulla topografia preglaciale e neozoica del lago di Garda. Brescia, Comment. Ateneo, 1902, (38-64, con 3 tav.). [90 *dh*]. 3522

——— Studi di geologia continentale sui laghi di Garda e d'Isèo, con nota

sul recente terremoto di Saló. Brescia, 1902, (1-45, con 3 tav.). 24 cm. [25 *dh* 10 *dh*]. 3523

**Grammer**, Hans. Das Alter, die Entstehung und Zerstörung der Salzburger Nagelfluh. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (325-334). [23 *dk* 15 *dk*]. 3524

Eis- und Gletscherstudien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (57-116, mit 3 Taf.). [15]. 3525

**Gredner**, H[ermann]. Die vom Wiechert'schen astatischen Pendelseismometer der Erdbeben-Station Leipzig während des Jahres 1902 registrierten Nahbeben. Leipzig, Ber. Ges. Wiss. math.-phys. Kl., 55, 1903, (2-21, mit 1 Taf.). [25]. 3526

Der Vogtländische Erdbebenschwarm vom 13. Februar bis zum 18. Mai 1903 und seine Registrierung durch das Wiechert'sche Pendelseismometer in Leipzig. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 28, 1904, (419-530, mit 1 Karte). [25 *de*]. 3527

**Crema**, Camillo. Il petrolio nel territorio di Tramutola (Potenza). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (XXXV-XXXVIII). [28 *dh* 0060 *dh*]. 3528

**Grofts**, W. H. Notes on the Alexandra Dock Extension, Hull. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (3), 1903, (57-62, sects.). [95 *de*]. 3529

**Crosby**, W[illiam] O[tis]. Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler belt in New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (233-242). [35 *gg* 0060 *gg*]. 3530

Origin of eskers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (1-39). [15]. 3531

The hanging valleys of Georgetown, Colorado. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., 16, 1903, (41-50). [10 *gi* 28 *gi*]. 3532

A study of the geology of the Charles river estuary and Boston harbour, with special reference to the building of the proposed dam across the tidal portion of the river. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., 16, 1903, (64-92). [10 *gg*]. 3533

Structure and composition of the delta plains formed during the Clinton stage in the glacial lake of the Nashua valley. Tech. Q. and Proc. Soc.

Arts, Boston, Mass., 16, 1903, (240-254, with map). [15 *gg* 28 *gg* 50 *gg*]. 3534

**Cross**, Whitman. Geologic formations versus lithologic individuals. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (223-244). [0000]. 3535

**Cummings**, E. R. Lower Silurian system of eastern Montgomery county, New York. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 34, 7, 1900; Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (419-468, with pl.). [50 *gg*]. 3536

**Cunningham-Graig**, E. Hubert. Metamorphism in the Loch Lomond district. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (10-29, pls., sect.). [30 *de* 35 *de*]. 3537

**Cunnington**, Wm. Notes on geological specimens presented to the Museum [of the Wiltshire Archaeological and Natural History Society] by W. Cunningham. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, 32, 1902, [1903], (349-350). [0060]. 3538

and Cunningham, Wm. A. The palaeolithic implements and gravels of Knowle, Wilts. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, 33, 1903, (131-138). [95 *de*]. 3539

**Curreri**, G. Sulla formazione del Mar dei Sargassi. Milano, Atti del 4° Congresso Geografico italiano, 1901. 1902, (estr. 1-13, con fig.) 24 cm. [10 *le*]. 3540

**Curtis**, Geo[rge] Carroll. Note on the West Indian eruptions of 1902. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (40-43). [20 *hc*]. 3541

Secondary phenomena of the West Indian volcanic eruptions of 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (199-215). [20 *hc*]. 3542

**Cushing**, H[enry] P[latt]. Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 23-r 82, with pl. and map.) [30 *gg* 40 *gg*]. 3543

Pre-Cambrian outlier at Little Falls, Herkimer Co. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 83-r 95). [30 *gg* 40 *gg*]. 3544

Petrography and age of the Northumberland rock. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., 55, 1901, 1903, (r 24-r 29, with pl.). [65 *gg*]. 3545

- Daqué, Edgar.** Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.). [75 fb]. 3546
- Dahms, Paul.** Beobachtungen und Betrachtungen an Danzigs Ostseeküste. *Natur u. Schule*, Leipzig, **2**, 1903, (422-426, 485-491). [28 dc]. 3547
- Dainelli, Giotto.** Sull' attuale ritiro dei ghiacciai del versante italiano del Monte Rosa. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **21**, 1902, (LXXII-LXXIV). [15 dh]. 3548
- A proposito di un recente lavoro del Dr. Paul Oppenheim sopra alcune faune eoceniche di Dalmazia. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **21**, 1902, (176-180). [85 dl]. 3549
- Stato attuale dei ghiacciai del Monte Rosa. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **11**, 1° Sem., 1902, (24-29). [15 dh]. 3550
- Alcune osservazioni sui ghiacciai del versante italiano del Monte Rosa. *Torino, Boll. Club. alpino*, **35**, No. 68, 1902, (289-348, con fig.). [15 dh]. 3551
- Ueber das Alter der Mt. Promina - Schichten in Dalmatien. *Firenze (tip. Franceschini)*, 1902, (1-9). 19 cm. [85 dk]. 3552
- v. Stefani (De), Carlo.
- Dale, T. Nelson.** Structural details in the Green Mountain region and in eastern New York. (Second paper.) *Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv.*, No. **195**, 1902, (22, with pl.). 23.4 cm. [30 gg]. 3553
- Dall, W[illiam] H[ealey].** The Grand Gulf formation. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (83-85). [90 gh gi 80 gi gh]. 3554
- Dalmer, K.** Wo könnte in Sachsen noch auf Steinkohle gebohrt werden? *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (223-225); **11**, 1903, (121-123). [0060 de 55 de]. 3555
- Daly, Reginald A.** The mechanics of igneous intrusion. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (269-298); **16**, 1903, (107-126). [20 30 10]. 3556
- The geology of Ascutney Mountain, Vermont. *Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.*, No. **209**, 1903, (122, with pl. and map.). 23.3 cm. [10 gy 98 gg]. 3557
- Dana, James D[wight].** The geological story briefly told. New York, Cincinnati [etc.]. (American book co.), [1903], (302, with illustr., incl. maps). 19 cm. [0030 10 35]. 3558
- Dannenberg, A.** Der Monte Ferru in Sardinien. I. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (852-866). [32 dh]. 3559
- Darton, N[elson] H[oratio].** Catalog of photographs belonging to the Geological Society of America. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (377-474). Separate. 25.6 cm. [0060]. 3560
- Preliminary report on the geology and water resources of Nebraska west of the one hundred and third meridian. [Reprinted from *Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.*, **1897-98**, pt. 4, 1899, (719-785, with 44 pl.)] in *Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Paprs.*, No. **17**, 1903, (69, with pl., maps.). 29 cm. [35 gi 0060]. 3561
- Darwin, Horace.** Experiments at the Ridgeway Fault [Movements of strata.] *London, Rep. Brit. Ass.*, **1902**, (1903), (75). [25 de]. 3562
- David, T. W. E.** An important geological fault at Kurrajong Heights. *Sydney, N.S.W., J. R. Soc.*, **36**, 1902 [1903], (359-370, pl. 16, 17). [30 ic]. 3563
- Davis, W[illiam] M[orris].** Base-level, grade and peneplain. *Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (77-111). [0070 28]. 3564
- The stream contest along the Blue Ridge. *Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc.*, **3**, 1903, (213-244, with pl.). [28 gh]. 3565
- Dawkins, Wm. Boyd.** The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). [Reissued], *Manchester, Owens College. Notes from the Manchester Museum*, No. **10**, 1902. [98 de 55 de]. 3566
- The Carboniferous, Permian, and Triassic rocks under the Glacial Drift in the North of the Isle of Man. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (647-661). [Reissued], *Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum*, No. **11**, 1902. 6d. [55 de 65 de]. 3567

**Dawkins, Wm. Boyd** On the discovery of an ossiferous cavern of Pliocene age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). [Reissued], Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. 16, 1903. 1s. [90 *de*]. 3568

**De Geer, Gerard.** Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (2-4). [28 *da*]. 3569

——— Vorschlag zur Einteilung klastischer Erdarten und Gesteine. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (43-46). [0070]. 3570

——— Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41). [25 *da kd* 95 *da kd*]. 3571

**Delabarre, E. B.** Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., 3, 1902, (65-212, with pl. and map). [10 *ga*]. 3572

**Delacroix.** Notice nécrologique sur Emile Vuillemin. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (11-13). [0010]. 3573

**De la Mare, C. G.** Report of the Geological Section. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1902, (1903), (121-123). [35 *de* 0020]. 3574

**Delden, A. van.** Beitrag zur Kenntnis der Sulfatreduktion durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 11, 1903, (81-94, 113-119, mit 1 Taf.). [28]. 3575

**Delépine, G.** Contribution à l'étude du calcaire carbonifère dans le Tournaïsis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (434-438, av. fig.). [55 *dd*]. 3576

**Delkeskamp, Rudolf.** Die weite Verbreitung des Baryums in Gesteinen und Mineralquellen und die sich hieraus ergebenden Beweismittel für die Anwendbarkeit der Lateralsecretions- und (H 4830)

Thermaltheorie auf die Genesis der Schwerspathgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (117-126). [28]. 3577

**Denison, R. B. v. Van't Hoff, Jacob.**

**Dennant, John and Clark, Donald.** Geology of the valley of the Lower Mitchell River [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16, (N.S.), 1903, (12-47, with pls. ii-viii). [80 *if*]. 3578

**Depéret, Ch[arles].** Sur un nouveau gisement de mammifères de l'Éocène moyen à Robiac (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (343). [85 *df*]. 3579

**Deprat, M.** Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (105-107). [35 *dl*]. 3580

**Desailly.** Surface de contact du Silurien sur le Houiller [à Liévin]. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (2-3). [55 *df* 50 *df*]. 3581

**Dickinson, Joseph.** Heaton Park Borehole, near Manchester, with notes on the surroundings. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, (3), 1903, (69-87). [55 *de*]. 3582

**Dickson, E. v. 35 de British Association, Southport.**

**Diener, C[arl].** Einige Bemerkungen über die stratigraphische Stellung der Krimmler Schichten und über den Tauerngraben im Oberpinzgau. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 50, 1900, 1901, (383-394). [65 *dk* 30 *dk*]. 3583

——— Über einige Wirkungen des grossen ostindischen Erdbebens am 12 Juni 1897. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901, (312-318). [25 *ef*]. 3584

——— Dr. Albrecht Krafft von Dellmiansingen. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901, (325). [0010]. 3585

——— Die Stellung der Croatisch-Slavonischen Inselgebirge zu den Alpen und dem Dinarischen Gebirgssystem. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45, 1902, (292-298). [32 *dk*]. 3586

**Diller, Joseph S[ilas].** Topographic development of the Klamath Mountains. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 196, 1902, (69, with pl. and map). [32 *gi* 98 *gi*]. 3587

——— Klamath mountain section, California. Amer. J. Sci., New Haven,

Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (342-362).  
[32 gi 35 gi]. 3588

**Dixon**, E. E. L. v. Strahan, A.

**Dodge**, Charles Richards. The volcano of Colima. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **56**, 1903, (23092). [20 ha]. 3589

**Doelter**, C[ornelius]. Der Monzoni und seine Gesteine. II. Theil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, Abth. I, 1903, (169-236, mit 2 Taf. und 1 Karte). [20 dk 32 dk 35 dk]. 3590

——— Zur Physik des Vulkanismus. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, Abth. I, 1903, (681-705). [20]. 3591

**Dollé**, R. Poches dans la craie à Cambrai, coupes et notes. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (318-321, av. fig.). [30 df 75 df 85 df]. 3592

**Dollfus**, G[ustave]. Sur les sables granitiques du bassin de Paris. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (326-328). [90 df]. 3593

——— [Observations au sujet de la Note de M. de Grossouvre sur le sable de la Sologne]. Paris, Bul. soc. géol., **2**, 1902, (340-341). [90 df]. 3594

——— Sur le sable de la Sologne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (355-357). [90 df]. 3595

**Dorffel**, D. Note on the geological position of the basement granite. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (104-105). [35 fg]. 3596

**Dorstewitz**, R. Geologische Beschreibung der Helmstedter Braunkohlenmulde. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (195-200, 208-212, 224-227, mit Taf.). [35 de]. 3597

**Douvillé**, H[enri]. Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (276-277). [75 75 eh 80 80 eh]. 3598

——— Distribution des *Orbitolites* et des *Orbitoides* dans la craie du sud-ouest. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (307-313). [75 df]. 3599

——— [Note sur les fossiles rapportés du Turkestan par M. Levat.]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (456-458). [75 ea]. 3600

**Douvillé**, H[enri]. Sur les fossiles silicifiés de Frayssinet-le-Gélat (Lot). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (93-99). [75 df]. 3601

**Dreger**, J[ulius]. Vorläufiger Bericht über die geologische Untersuchung des Posruckes und des nördlichen Theiles des Bachergebirges in Südsteiermark. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (98-103). [35 dk]. 3602

——— Die geologische Aufnahme der N. W.-Section des Kartenblattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (85-104). [35 dk 90 dk]. 3603

——— Alter des Weitendorfer Basaltes. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (218). [80 dk 20 dk]. 3604

——— Über die unteroligocänen Schichten von Häring und Kirchbühl in Tirol, mit einem Verzeichnis der bisher von dort bekannten Lamellibranchiaten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (345-351). [85 dk]. 3605

——— Fragliche Gletscherspuren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (124-126). [10 dk 15 dk]. 3606

**Drevermann**, Fr. Ueber das älteste Devon des Siegerlandes. Bonn, Verh. natihist. Ver., **59**, 1902, (21-31). [55 de]. 3607

**Druce**, G. Claridge. The progress of botany and geology during the nineteenth century. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903, (1-12). [0010]. 3608

**Drumaux**, Léon. Etude géologique du cantonnement de Spa. Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest., **1903**, (561-573). [35 dd]. 3609

**Dryer**, Charles R[edway] [Wilmarth]. The use of the word "geest" in geology. Science, New York, N. Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (234). [0070]. 3610

**Dubois**, Eugène. Diepgelegen keienleem van een jongeren ijsijd in den bodem van Noord-Holland. [Deep boulder-clay beds of a later glacial period in North-Holland]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903] (17-22) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903] (340-345) (English). [95 dd]. 3611

- Dubois, Eugène**. Feiten ter opsporing van de bewegingsrichting en den oorsprong van het grondwater onzer zee-provincien. [Facts leading to a knowledge of the movement and the origin of the underground water of our sea-provinces.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903] (187-212) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1904] (738-760) (English). [95 dd 10 dd]. 3612
- Over de herkomst van het zoete water in den ondergrond van eenige minder diepe polders. [On the origin of the fresh water in the subsoil of a few shallow polders. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903] (593-603) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904] (53-63) (English). [95 dd 10 dd]. 3613
- Du Bourg de Bozas**. D'Addis-Abbaba au Nil par le lac Rodolphe. [Notes de limnologie et de géologie.] Géographie, Paris, **7**, 1903, (91-112, av. carte). [95fb 98 fb]. 3614
- Düek, Johannes**. Die Stellung Alexanders von Humboldt zur Lehre von den Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903/04, (59-68). [0010 25]. 3615
- Düll, Ernst**. Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer genetischen Verhältnisse. Geogn. Jahreshefte, München, **15** (1902), 1903, (65-156). [28 dc 30 dc]. 3616
- Duffart, Charles**. Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. Bul. géog. hist. descript., Paris, **1902**, (149-151, av. 1 carte). [95 df 28 df]. 3617
- Dumble, E[dwin] T[heodore]**. Notes on the geology of south-eastern Arizona. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (696-715). [35 gi]. 3618
- Duparc, L.** Une exploration géologique dans l'Oural du Nord. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (266-268). [35 db]. 3619
- **Mrazec, L. et Pearce, F.** Le Dévonien inférieur de la région de la Kosva (Oural du nord). Paris, C.-R. Acad. Sci., **136**, 1903, (521-523). [55 db]. 3620
- Duparc, L., Mrazec, L. et Pearce, F.** Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. Sci., **136**, 1903, (629-631). [32 db ea]. 3621
- Dupin, E.** Sur le volcan de Grave-noire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (263-265). [20 df]. 3622
- Eckel, Edwin C.** The preparation of a geological map. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (52-66). [98]. 3623
- Eckenstein, O.** Earthquake at Kashmir. Nature, London, **69**, 1903, (58). [25 ef]. 3624
- Edwards, William**. The surface geology of Cheshire in its relation to agriculture. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (3), 1903, (292-301). [35 de 0060 de]. 3625
- Ellis, J. E.** Geology for the schools. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7** (4), 1903, (168-174). [0050]. 3626
- Elrod, Moses N.** Niagara group unconformities in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (205-215). [30 gg 50 gg 55 gg]. 8697
- Emerson, Benjamin K. v. Perry, Joseph H[artshorn]**. 3627
- Emmons, S. F.** Sulfidische Lagerstätten vom Cap Garonne. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (126-127). [28 df 0060 df]. 3628
- The Little Cottonwood granite body of the Wasatch mountains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (139-147). [32 gi 35 gi]. 3629
- **v. Bain, H[arry] Foster.**
- Enderle, Julius**. Über eine anthracolithische Fauna von Balia Maaden in Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.). [55 ei]. 3630
- Enya, Masatarō.** Jishin no Daishō to Shin-iki to no Kwankei. Dainikwai Hōkoku. [On the relation between the magnitude of an earthquake and the area of disturbance. 2nd paper.] Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (61-68, with pl.). [25]. 3631

**Errera, Carlo.** L'incremento del delta della Toce nell'epoca storica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (780-798, 879-892, con tav.). [28 dh]. 3632

**Etsold, Franz.** Die von Wiecherts astatischem Pendelseismometer in der Zeit vom 15. Juli bis 31. Dezember 1902 in Leipzig gelieferten Seismogramme von Fernbeben. Leipzig, Ber. Ges. Wiss. math.-phys. Kl., **55**, 1903, (22-38, mit 1 Taf.). [25]. 3633

**Evans, John William.** Recent breccias in Bolivia. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (549-552). [95 hg]. 3634

**Everding, H.** Die Schwerspatvorkommen am Rösteberge und ihre Beziehungen zum Spaltenetz der Oberharzer Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (89-106). [28 dc]. 3635

**[Faas, A. W.] Фаасъ, А. В.** О присутствии маотическихъ отложений въ предѣлахъ Криворожскаго района. [Ueber die Anwesenheit von maotischen Ablagerungen im Gebiet von Krivoi-Rog.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocole, (69-72). [90 db]. 3636

**Fairchild, H[ermann] L[e Roy].** Pleistocene geology of Western New York. Report of progress for 1900. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r.103-r.139, with pl. and maps). [95 gg]. 3637

Proceedings of the thirtieth summer meeting, held at Denver, Colorado, August 27, 1901. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (1-16). Separate. 25.6 cm. [0020]. 3638

**Farup, F. v. Van't Hoff, J. H.**

**Fearnside, W. G.** On some new fossils from Penmorfa and their bearing on the Cambro-Ordovician succession near Tremadoc. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (614). [50 dc]. 3639

**Fechner, Hermann.** Geschichte des schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrich's des Grossen, Friedrich Wilhelm's II. und Friedrich Wilhelm's III. 1741 bis 1806. (Forts. und Schluse.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (487-569); **50**, 1902, (140-228, 243-310, 415-506, 621-796, mit Taf.). [0010]. 3640

**Fener, Richard.** Ueber den Keuper im oberen Neckarthal. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr., 1901, (37). 23 cm. [65 de]. 3641

**Fenneman, N. M.** Development of the profile of equilibrium of the subaqueous shore terrace. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (1-32). [28]. 3642

The Arapahoe glacier in 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (839-851). [15 gi]. 3643

**Fesca, M.** Anatolien. Ueber die landwirtschaftlichen Verhältnisse. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (1-35). [35 ei]. 3644

**Fielskorn.** Welche praktischen Winke geben die geologischen Karten im Maassstabe 1: 25,000 für die Aufsuchung von Thon- und Kalklagern? Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, **38**, 1902, (126-135). [98]. 3645

**Finch, G. E.** A terrace formation in the Turkey river valley in Fayette county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (204-206, with pl.). [95 gi 28 gi]. 3646

**Finlay, George I.** Preliminary report of field work in the town of Minerva, Essex Co. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (r. 96-r. 102, with map). [30 gg]. 3647

Igneous rocks of the Algonkian series. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (349-352). [40 gi]. 3648

**Fisher, C. A.** Discovery of the Laramie in Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **80**, 1902, (315-316, with 1 pl.). [75 gi]. 3649

**Fitzner, Rudolf.** Forschungen auf der bithynischen Halbinsel. Rostock (C. J. E. Volckmann), 1903, (VII + 183, mit Taf. u. 1 Karte). 22 cm. 6 M. [35 ei]. 3650

**Fleischer, Moritz.** Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage. [In: Grundlehren der Kulturtechnik. 3. Aufl. Bd 1, Tl 1.] Berlin, 1903, (1-168, mit 2 Taf.). [28 0060]. 3651

**Flett, J. S.** Note on some brecciated stanniferous veinstones from Cornwall. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902** (1903), (154-160). [28 de]. 3652

v. Anderson, T.

**Fliche, Paul.** Notice nécrologique sur Gustave Bleicher. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (231-239). [0010]. 3653

**Foerste, Aug. F.** The Cincinnati anticline in southern Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (359-369, with pls.). [30 gh]. 3654

—— The Richmond group along the western side of the Cincinnati anticline in Indiana and Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (333-361, with 3 pls.). [50 gg, gh].

—— The Cincinnati group in western Tennessee, between the Tennessee river and the Central basin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (29-45). [50 gg]. 3656

—— Silurian and Devonian limestones of western Tennessee. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (554-583, 679-715). [50 gh 55 gh]. 3657

**Folgheraiter, Giuseppe.** Il vulcanetto di Coppaeli. (Rieti). Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (283-291). [20 dh]. 3658

**Forbes, H. O. et alii.** The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri. Liverpool (Young), 1903, (XLVII + 598, 30 pls., illustr.). Price 30s. 8vo. [35 fb]. 3659

**Foral, F. A.** Handbuch der Seenkunde. Allgemeine Limnologie. (Bibliothek geographischer Handbücher, hrsg. v. Friedrich Ratzel). Stuttgart (J. Engelhorn), 1901, (X + 249, mit 1 Taf.). 22 cm. [10]. 3660

**Formenti, C.** Analisi di vere Bauxiti italiane. Gazz. chim. ital., Roma, **32**, 1902, (453-461). Milano, Ann. Soc. min., **3**, 1902, (97-139). [0060 dh]. 3661

**Forster, T. E.** Undersea coal of the Northumberland coast. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **24**, (4), 1903, (421-440); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **53** (1), 1903, (69-88). [0060 de 55 de]. 3662

**Foster, C. Le Neve.** [Place names derived from mineral deposits. Anniversary Address. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (8), 1903, (625-635). [0040]. 3663

**Fourmarier, P.** Sur la présence des psammites exploités dans le Famennien inférieur à Angleur. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (6, fig.). 8vo. [55 dd]. 3664

**Fourteau, R.** Observations sur les fossiles silicifiés du Crétacé supérieur. Paris, Bul. soc. géol., **3**, 1903, (192). [75 df]. 3665

**Fox, Howard.** Some coast sections in the parish of St. Minver. With notes by John Parkinson. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (8), 1903, (649-682, pls.). [35 de]. 3666

**Fox-Strangways, C.** The geology of the country near Leicester (Explanation of Sheet 156). Mem. Geol. Surv. Eng., London, London, 1903, (VI + 122, illustr.). 3s. 8vo. [35 de]. 3667

**Fraas, Eberhard.** Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterresaal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes, (Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart. I.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (82, mit Taf.). 20 cm. 0,50 M. [0060 de 35 de]. 3668

**Franchi, Secondo.** Contribuzione allo studio delle rocce a glaucofane e del metamorfismo onde ebbero origine nella regione Ligure-Alpina occidentale. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (255-318, con tav.). [30 dh]. 3668a

**Franco, Pasquale.** L'attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1902, (260-288). [20 dh]. 3669

**Franco, S.** L'Herschelite dei Basalti siciliani. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **15**, 1902, Mem. 3, (1-13, con tav.). [30 dh]. 3670

**Frauscher, Karl.** Karl Alfred v[on] Zittel. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (251-252). [0010]. 3671

**Fraser, Persifor.** Compte rendu VIII congrès géologique international, Paris, 1900. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (110-116). [Review]. [0020]. 3672

—— J. Peter Lesley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (133-136, with ports). [0010]. 3673



**Frech, Fritz.** Ueber Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (193-198, 220-223). [15]. 3674

—— Die mesozoische Aera. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (1-5). [60]. 3675

—— und **Philippi, E.** Die Trias. Gegensatz continentaler und oceanischer Entwicklung. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (6-9). [65]. 3676

—— u. **Wysogórski, J.** Die continentale Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg. 1.] Stuttgart, 1903, (29-105) [65]. 3677

**Freshfield, D. W.** Round Kanchenjunga. [Geological notes on Sikkim, by E. J. Harwood.] London (Arnold), 1903. 8vo. [35 ef 98 ef]. 3678

**Friedrich, P.** Der Untergrund von Oldesloe nebst einer kurzen Darstellung der Geschichte der ehemaligen Saline. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2 Reihe), Heft **16**, 1902, (45-89, mit 2 Taf.). [95 de]. 3679

**Frosterus, Benj[amin].** Bergbyggnaden i sydöstra Finland. [Der Gesteinsaufbau des südöstlichen Finlands.] Bull. Com. Géol. Finl., Helsingfors, **13**, 1902, (1-155, mit 1 Karte und 8 Taf.), Deutsches Referat (156-168); Fennia, Helsingfors, **19**, No. 5, 1902-1903, (1-155, mit 1 Karte und 8 Taf.), Deutsches Referat (156-168). [40 db. 98 db.]. 3680

—— Die Grundzüge des geologischen Baues des südöstlichen Finlands. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (26-28). [40 db]. 3681

—— Beskrifning till bergartskartan. Sektionen C 2, St. Michel. [Beschreibung zu der Bergartskarte. Sektion C 2, St. Michel.] (Mit französischem Referat). Helsingfors Geologiska Kommissionen, Geologisk öfversiktskarta öfver Finland. (1-101, Ref. 102-114, mit kolorierter Karte. 46 x 35 cm. 2 Taf. and 27 Fig.) [98 db 35 db]. 3682

**Fugger, Eberhard.** Zur Geologie des Rainbergeres. Salzburg, Mitt. Ges. Salzbg. Ldkde., **41**, 1901, (71-76, mit 1 Taf.). [90 dk 15 dk 75 dk]. 3683

—— Flyschbreccie am Kolmannsberge bei Gmunden. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (263-264). [85 dk]. 3684

—— Die oberösterreichischen Voralpen zwischen Irrsee und Traunsee. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, 1904, (295-350, mit 1 Taf.). [80 dk 75 dk 95 dk 15 dk]. 3685

**Fuller, Myron L.** The Gaines oil field of northern Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (573-627, with pl.). [0060 gg 50 gg 95 gg]. 3686

—— Probable pre-Kansan and Iowan deposits of Long Island, N.Y. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (308-312). [75 gg]. 3687

—— and **Alden, William C.** Description of the Gaines quadrangle. [Pa. and N.Y.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **92**, 1903, (1-9). [10 gg 98 gg 35 gg]. 3688

—— Description of the Elkland and Tioga quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. **93**, 1903, (1-9). [10 gg 35 gg 98 gg]. 3689

—— and **Clapp, F. G.** Marlloess of the lower Wabash valley. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (153-176, with 2 pls.). [95 gg 28 gg]. 3690

—— [Abstract of the above]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (158). [95 gg 28 gg]. 3691

—— and **Veatch, A. C.** Results of the re-survey of Long Island, New York. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (729-731). [75 gg]. 3692

**Gabba, L.** Alfonso Cossa. Commemorazione. Ann. Soc. chim., Milano, **3**, 1902, (184 e seg.). [0010]. 3693

**Gabet, E.** L'acquedotto leccese. Rass. Mineraria, Torino, **15**, 1901, (1-4). [10 dh]. 3694

**Galli, F.** Fenomeni sismici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (153-154). [25 *dk*]. 3695

**Galloway, W.** The ozokerite mines and oil wells at Boryslaw in Austrian Poland. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin., **23**, (4), 1903, (223-234). [0060 *dk*]. 3696

**Garforth, W. E.** On the application of coal-cutting machines and the resulting lines of induced fractures in the roof and coal. Manchester, Trans. Geol. Soc., **23**, (8), 1904, (203-229, figs.). [0060]. 3697

**Garwood, E. J.** Intrusive sill in Carboniferous rocks; The Whin Sill, High Force, Teesdale. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (624). [20 *de*]. 3698

Metamorphism of the Whin Sill; Falcon Clints, Teesdale. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (630). [10 *de*]. 3699

Upper course of stream; High Cup Hill, near Appleby, Westmoreland. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1912). [28 *de*]. 3700

v. Freshfield, D. W.

**Gaythorpe, Harper.** Neolithic man in Low Furness; with notes on the geological strata. xvi. Ann. Rep. Barrow Nat., **1903**, (47-51, pl.). [95 *de*]. 3701

**Geikie, Sir A.** International Geological Congress. 1. Report of the Commission of International Co-operation in Geological Investigation, laid before the International Geological Congress at Vienna in 1903. 2. Report of the Commission of the Raised Beaches of the Northern Hemisphere. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (133-136). [0020 25 10]. 3702

v. Gunn, W.

**Geikie, James.** Outlines of Geology: Introduction to the science for junior students and general readers. 4 ed. London (Stanford), 1903, (436, 400 illustr.). 12s. 8vo. [0030]. 3703

and **Howie, (W. Lamont).** The parallel roads of Glenroy. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1815 and 3294). [15 *de*]. 3704

**Geinitz, E[ugen].** Ueber die vulcanischen Ereignisse von Martinique und St. Vincent. Vortrag . . . Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (XXXVII-LII). [20 *hc*]. 3705

Mittheilungen über einige neue Brunnenbohrungen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (LXXXIII-LXXXVI). [35 *de*]. 3706

Die geologische Kartierung Mecklenburgs. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (121-123). [99 *de*]. 3707

Blitzhören von Liessow und Goldberg. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (188-192). [10]. 3708

Die geologischen Aufschlüsse (Litorina-Ablagerungen) des neuen Warnemünder Hafenbaues. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (1-33, mit 3 Taf.). [95 *de*]. 3709

**Gentil, L.** [Sur les cendres rejetées par le volcan de la montagne Pelée le 3 mai 1902]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (320-321). [20 *hc*]. 3710

**Geraci, Placido.** L'antichissimo arcipelago calabrese ed i sollevamenti dell'era terziaria che lo ridussero a continente. Reggio Calabria (tip. d'Andrea), 1902, (1-42, con 3 tav.). 21 cm. [25 *dk*]. 3711

**Gerland, [Georg].** Erläuterungen über die Einrichtungen der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung [zu Strassburg]. Verh. Vers. D. Philol., Leipzig, **46**, (1901), 1902, (164-167). [25]. 3712

**Geyer, [Georg].** Ferdinand Seeland. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (91-93). [0010]. 3713

Geologische Aufnahmen im Weissenbachthale, Kreuzengraben und in der Spitzegelkette (Oberkärnten). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (113-139). [35 *dk*]. 3714

Albrecht von Krafft. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (253-263). [0010]. 3715

Zur Tektonik des Bleiberger Thales in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (338-359). [32 *dk* 35 *dk*]. 3716

Zur Geologie der Lienzer Dolomiten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (165-195). [35 *dk* 30 *dk*]. 3717

- Geyer, G[eorg].** Geologische Untersuchungen beim Baue des Bosruck-Tunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., **39**, 1902, (299-300, 323-325). [30 dk]. 3718
- Bericht über die neuen Aufschlüsse in den beiden Richtstollen des Bosruck-Tunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., **40**, 1903, (189-191, 290-292). [65 dk]. 3719
- Gibbs, Ralph Erwin.** *Phyllospadix* as a beach builder. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (101-109). [28]. 3720
- Gibson, W.** The Hemlock Stone; Stapleford Hill, Nottinghamshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (2879). [65 de]. 3721
- v. Hind, W.
- v. Strahan, A.
- Gidley, J. W.** The fresh-water Tertiary of North-western Texas [Miocene, Pliocene, and Pleistocene]. American Museum Expeditions of 1899-1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (617-635, with 7 pls.). Separate. 24.5 cm. [90 gi 95 gi]. 3722
- Giorgi (De), Cosimo.** Le terme sulfuree di Santa Cesaria sull'Adriatico. Lecce, 1901, (1-30, con carta). 27 cm. [10 dh]. 3723
- Note e ricerche sui materiali edilizi adoperati nella provincia di Lecce. Bari, Giornale "La Paglia tecnica," 31 agosto, 1901. [0060 dh]. 3724
- Glaucéand, Ph.** Réponse à la Note de M. Dupin sur le volcan de Gravenoire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (276). [20 df]. 3725
- Glenn, L. C.** Devonian and Carbonian formation of south-western New York. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (967-989, with pl.). [55 gg]. 3726
- Goldthwait, James Walter** v. Huntington, Ellsworth.
- Goodchild, J. G.** Canty Bay and The Bass. With special reference to the eruptive rock of that part. Alnwick, Proc. Berwickshire Nat. Club., **18**, (1), 1903, (41-56). [35 de]. 3727
- John Henderson. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (165-175). [0010]. 3728
- Goodchild, J. G.** Obituary notice of the Duke of Argyll, Patron of the Geological Society of Edinburgh. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (176-181). [0010]. 3729
- Further remarks on some recent exposures of rock in Edinburgh. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (266-272). [35 de]. 3730
- The geological history of Lower Tweedside. London, Proc. Geol. Ass., **18**, (3), 1903, (105-142, section). [35 de]. 3731
- Gordon, C[harles] H[enry].** Wave cutting on west shore of Lake Huron, Sanilac county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (283-291, with pl.). [28 ge]. 3732
- Gordon, Maria M. Ogilvie.** The geological structure of Monzoni and Fassa. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (Special part), [1903] (180, 18 pls, 3 maps, illustr.). [65 dk]. 3733
- Gortani, Michele.** Sul rinvenimento del calcare a Fusuline presso Forni Avoltri, nell'alta Carnia occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (316-318). [55 dh]. 3734
- Gossélet, Jules.** Un cas de déphosphatisation naturelle de la craie phosphatée. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (42-43). [75 df]. 3735
- [Le Silurien à Souchez.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (52). [50 df]. 3736
- [Observations géologiques dans le Boulonnais: Aptien, calcaire, carbonifère, diluvium.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (52-53). [75 df 55 df 95 df]. 3737
- Réponse aux observations de M. Lasne sur la craie phosphatée de la Somme.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (59-61). [75 df]. 3738
- [Coupe d'une sablière à Sinceny.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (61). [85 df]. 3739
- [Cailloux à graines de *Chara* de Chaillevet.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (62). [95 df]. 3740
- Observations sur la sédimentation de la craie. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (63-79, av. fig.). [28]. 3741

**Gosselet, Jules.** Les galets glaciaires d'Étaples et les dunes de Camiers. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (297-307). [95 df]. 3742

——— Esquisse géologique du Nord. 4<sup>e</sup> fascicule. Lille, Ann. soc. géol., **30**, [livraison 5], 1901, [paru en 1903] (297-335, av. 4. pl.). [95 df]. 3743

**Grabau, Amadeus W.** Paleozoic coral reefs. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (337-352, with 2 pl.). Separate. 25.6 cm. [28 gg 45 gg]. 3744

——— [and Letson, Elizabeth J.]. Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Buffalo, N.Y., Bull. Soc. Nat. Sci., **7**, 1901, (1-284, with pl.). [10 g 35 g]. 3745

——— v. Shimer, Hervey W.

**Grabner, Hermann Veit.** Geographisch-Geologisches aus dem oberösterreichischen Donauthale. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (3-11). [10 dk]. 3746

——— Der Mückenbauer Kahlstein. Eine geologische Skizze. Mitt. Nordböh. ErkKlub, Böhmisch-Leipa, **26**, 1903, (209-214). [20 dk]. 3747

——— Die Teichthalungen im Süden von B[öhmisch]-Leipa, nebst faunistischen Beobachtungen auf dem Finsterner Teiche. Jahrb. Staats-Realschule B[öhmisch]-Leipa, **40**, 1902-03. B[öhmisch]-Leipa, [1903], (1-24). [10 dk]. 3748

**Grabrovitz, Giulio.** Sulla misura del tempo nella geodinamica. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (276-281). [0000]. 3749

——— Sulla componente verticale delle onde sismiche. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (9-16). [25 dh]. 3750

——— Propagazione dei terremoti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1<sup>o</sup> Sem., (177-182). [25]. 3751

——— Bemerkungen über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (1-6, mit 3 Taf.). [25 dh]. 3752

**Grant, F. E. and Thiele, E. O.** On some rocks from the fairway of Port Phillip Head [Victoria]. Melbourne,

Proc. R. Soc. Vict., **15** (N.S.), 1903, (132-3). [95 if]. 3753

**Grant, U[lysses] S.** Lake Superior iron ore deposits. [Review of paper by C. R. Van Hise.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (47-51). [40 ge 0060]. 3754

——— Preliminary report on the lead and zinc deposits of south-western Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **9**, 1903, (vi + 103). 22.7 cm. [0060 gg 45 gg]. 3755

**Grassi, U.** v. Van't Hoff, Jacob.

**Grattarola, Giuseppe.** Prime note sulle ligniti del Valdarno. Firenze, Atti Acc. Georgof., **1901**. [0060 dh]. 3756

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The age of the Metamorphic rocks of North-eastern Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N.S.), 1903, (125-131, with pl. xix). [40 if 50 if]. 3757

——— The Heathcoteian—a Pre-Ordovician series—and its distribution in Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N.S.), 1903, (148-175, with pls. xxiii-xxvi). [30 if 45 if 50 if]. 3758

——— Some features in the geography of North-western Tasmania. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N.S.), 1903, (177-183, with pls. xx-xxxi). [15 ii]. 3759

——— Geological Survey and Laboratory [Victoria]. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, **1902**, 1903, (43-45). [0020]. 3760

——— The geology of the Berry Lead at Spring Hill and Central Leads. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **1**, 1903, (6-23, with pls. i-v). [20 if 30 if 50 if 90 if]. 3761

——— Instructions for the use of the aneroid barometer. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **8**, 1903, (3-11). [99]. 3762

——— The Geography of Victoria. Melbourne, 1903, (290, with figs.). 18½ cm. [10 if 20 if 25 if 35 if]. 3763

——— A contribution to the glacial geology of Tasmania. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (37-53, maps, views, &c.). [15 ii]. 3764

**Greim, G.** Die Muhren von Nauders und Tschaftein in Tirol. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (168-172). [28 dk]. 3765

**Grimaldi, C. r.** Menozzi, A.

**Griswold, W. T.** The Berea grit oil sand in the Cadiz quadrangle, Ohio. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **198**, 1902, (43, with map.). 23.4 cm. [10 gg 0060 gg 98 gg]. 3767

**Grossouvre, A. de.** Sur le prétendu dépôt miocène de Ville-Sauvage, près Etampes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (273-274). [Discussion: Dollfus, G., Boule, Marcellin, et Ramond, (274-276)]. [95 df]. 3768

——— Sur les cailloutis à silex du bassin de la Seine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324-325). [95 df]. 3769

——— Sur les étages danien et montien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (326). [75 df]. 3770

——— Sur la constitution du sable de la Sologne aux environs de Gien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (339-340). [90 df]. 3771

——— Observations au sujet de la Note présentée par M. Dollfus sur le sable de la Sologne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (354-355, 379-380). [90 df]. 3772

**G[rosvenor,] G[ilbert] H.** John Wesley Powell. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (392-394, incl. portr.). [0010]. 3773

**Grund, A.** Eiszeitforschungen in Bosnien und der Hercegovina. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, **2**, 1903, (137-140). [15 dk]. 3774

**Grundy, James.** Mineral production of India. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28** (1), 1903, (11-15). [0060]. 3775

**Guareschi, Icilio.** Alfonso Cossa. Commemorazione. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **53**, 1903, (Adun. 8 marzo 1903). [0010]. 3776

**Guebhard, A.** [Présentation d'une expérience de Tito-Martini, relative au mécanisme de la production des appareils volcaniques.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (271-273). [20]. 3777

**Günther, [Sigmund] und Reindl, J.** Seismologische Untersuchungen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1904, (631-671, mit 1 Taf.). [25]. 3778

**Guglielmina, Giovanni Battista r.** Mondini, F.

**[Guidoni, Gerolamo].** Una nota inedita di Gerolamo Guidoni sulla Lavina di Corniglia. Omaggio alla Società geologica italiana in occasione del 21° Congresso tenuto alla Spezia, 7 settembre 1902. Spezia (Società G. Guidoni), 1902, (1-5). 25 cm. [10 dk]. 3779

**Gullan, H.** Note on some experiments on Irish stone for street paving. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3** (1903), (57-58). [0060 de]. 3780

**Gunn, W. et alii.** The geology of North Arran, South Bute, and the Cumbraes [by W. Gunn]; with parts of Ayrshire [by Sir A. Geikie] and Kintyre [by B. N. Peach] with chapter on the Petrography of the Tertiary Igneous Rocks of Arran, South Bute and the Cumbrae Islands by A. Harker. Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1903, (VII + 200 pls., illustr.). 4/- 8vo. [35 de]. 3781

**Guppy, H. B.** Observations of a Naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. 1. Vanua Levu, Fiji. A description of its leading physical and geological characters. London, (Macmillan), 1903, (XX + 392, map, illustr.). 15/- 8vo. [35 nf]. 3782

**Gwillim, J. C.** Glaciation in the Atlin district, British Columbia. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (182-185). [15 ge]. 3783

**Haas, Hippolyt.** Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwicklungsgeschichte unseres Planeten. Bd 3. Gemeinfassliche Darstellungen aus dem Gebiete der Mineralogie und Geologie. Berlin (A. Schall), [1902], (VI + 316, mit 17 Taf.). 18 cm. 4 M. [0030]. 3784

——— Der Vulkan. Die Natur und das Wesen der Feuerberge im Lichte der neueren Anschauungen für die Gebildeten aller Stände in gemeinfasslicher Weise dargestellt. Berlin (A. Schall), [1903], (IV + 340, mit 32 Taf.). 19 cm. 4 M. [20]. 3785

**Händel.** Das Meuselwitz-Rositzer Braunkohlenrevier. Braunkohle, Halle, 1, 1902, (495-499). [85 *de* 0060 *de*]. 3786

**Häpke, [L.].** Die Tiefbohrung und Temperaturmessung im Innern der Erde bei Oldau a. d. Aller. Bremen, Abh. natw. Ver. 17, 1903, (425-434, mit 1 Taf.). [35 *de* 20 *de*]. 3787

**Häyrén, Ernst.** Kumo elfs delta. [Das Delta des Kumo Flusses.] Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, 6, 1903, (1-18); Deutsches Referat (19-20). [28 *db*]. 3788

**Hall, [Christopher] W[ebber].** Minnesota—A sketch. J. Geog., Lancaster, Pa. 1, 1902, (241-249). [15 *gi*]. 3789

Minneapolis and its environs. J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (249-262). [50 *gi*]. 3790

The geology of Minnesota, a description of the various formations in the state, and an account of their products which are of economic value. [Address delivered before the International mining congress.] Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (532-534). [0060 *gi* 35 *gi*]. 3791

Geography and geology of Minnesota. Vol. I. Minneapolis (H. W. Wilson co.), 1903, (front., illus., fold. map.). 19.5 cm. [10 *gi* 35 *gi*]. 3792

**Hall, T[homas] S[argent].** On the occurrence of *Monograptus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, Pt. 4, 1903, (54-55, fig.). [50 *ie*]. 3793

**Hamberg, Axel.** A. E. Nordenskiöld. Sein Leben und seine wissenschaftliche Thätigkeit. Centralbl. Min. Stuttgart, 1903, (161-175, 193-210). [0010]. 3794

**Hamling, J. G.** An Index to the Geological Papers contained in the Report and Transactions of the Association. Vols. I-XXXIV, 1862-1902. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 35, 1903, (768-786). [0030]. 3795

**Hammer, W[ilhelm].** Mittheilung über Studien in der Val Furva und Val Zehra bei Bormio (Veldlin). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (320-330). [30 *dh* 35 *dh*]. 3796

**Hanbury, W. H.** Permian rocks in East Derbyshire. Derbyshire Nat. Q., Derby, 2 (7), pt. 3, 1901, (53, 54). [55 *dc*]. 3797

**Harbort, Erich.** Die Schaumburg-Lippe'sche Kreidemulde. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1903, 1, (59-90). [75 *dc*]. 3798

Zur Frage nach der Entstehung gewisser devonischer Rotheisenerzlagerstätten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1903, 1, (179-192, mit 2 Taf.). [55 *dc*]. 3799

**Harshberger, John W[illiam].** An ecologic study of the flora of mountainous North Carolina. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 36, 1903, (241-258, 368-383). [15 *gh* 75 *gh*]. 3800

**Hart, T. A.** On certain conglomerates near Sydenham [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16, (N.S.), 1903, (48-56, with pl. ix). [15 *if* 50 *if*]. 3801

**Hartnagel, C. A.** Preliminary observations on the Cobleskill ("Coral-line") limestone of New York. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (1109-1175, with pl. and map). [50 *gg*]. 3802

**Haseltine, Robert M.** The bituminous coalfield of Ohio. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (215-226). [0060 *gg* 55 *gg*]. 3803

v. White David.

**Hatch, Frederick H.** Notes on the Witwatersrand beds, Transvaal. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (543-547). [35 *fg*]. 3804

A description of two geological sections taken through the Potchefstroom district. Published separately 1903. [Reissued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Afric., 6, 1904, (50-51, with 2 pls.). [35 *fg*]. 3805

Note on an unusual basal development of the Black Reef series. Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Afric., 6, 1904, (69). [40 *fg*]. 3806

The boulder beds of Ventersdorp, Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Afric., 6, 1904, (95-97, with 3 pls.). [35 *fg*]. 3807

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** Relative age of the Lance Creek (Ceratops) beds of Converse County, Wyoming, the Judith river beds of Montana and the Belly river beds of Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Min., 31, 1903, (369-375). [35 *gc* *gi*]. 3808

- Hatcher, J[ohn] B[ell].** L'âge des formations sédimentaires de Patagonie. By Florentino Ameghino. [Review.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (483-486). 23.3 cm. [Reprint.] [35 hi]. 3800
- *Osteology of Haplocanthosaurus*, with description of a new species, and remarks on the probable habits of the Sauropoda and the age and origin of the Atlantosaurus beds. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (1-72, with pl.). [70 gi 75 gi]. 3810
- The Judith river beds. [Montana.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (471-472). Separate. 24.1 cm. [75 gi]. 3811
- and **Stanton, T[imothy] W[illiam].** The stratigraphic position of the Judith river beds and their correlation with the Belly river beds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (211-212). Separate. 24.3 cm. [75 gi]. 3812
- Haug, Emile.** Sur l'âge des couches à *Nummulites contortus* et *Cerithium diabol.* Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, (483-498). [Discussion, Dollfus, G. (498).] [85 df]. 3813
- Sur deux horizons à céphalopodes du Dévonien dans le Sahara oranais. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (83-85). [55 fe]. 3814
- Hawell, J.** An oolitic plant bed in North Cleveland. Naturalist, London, **1903**, (312-317). [70 de]. 3815
- Hay, Sir John Dalrymple.** On Central American earthquakes, particularly the earthquakes of 1838. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (403, 404). [25 h]. 3816
- Hay, O[liver] P[erry].** On some recent literature bearing on the Laramie formation. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (115-120). [0030 75]. 3817
- Hayes, C[harles] W[illard].** The coal fields of the United States. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (7-24, with pl.). [0060 gf 35 gf 98 gf]. 3818
- The southern Appalachian coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (227-263). [0060 gh 55 gh 98 gh]. 3819
- Hayes, C[harles] W[illard] and Ulrich, Edward O.** Description of the Columbia quadrangle [Tenn.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **95**, 1903, (1-6). [10 gh 35 gh 98 gh]. 3820
- Helprin, Angelo.** The ascending obelisk of the Montagne Pelée. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **63**, 1903, (467-468); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (184-185). [20 hc]. 3821
- The activity of Mont Pelé. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (546). [20 hc]. 3822
- Mont Pelé and the tragedy of Martinique: study of the great catastrophes of 1902, with observations and experiences in the field. London (Lippincott), 1903, (350, illustr.). 15s. net. 8vo. [20 hc]. 3823
- Helmcke, Fritz.** Die miocäne Braunkohlenformation des Zittauer Beckens in der sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (349-355, 375-382, mit Taf.). [90 de 0060 de]. 3824
- Beschreibung über die Ablagerung der oberen tertiären Braunkohlenformation zwischen den Städten Görlitz und Lauban in der preussischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (189-195, 205-210). [90 de 0060 de]. 3825
- Beschreibung über die miocäne Braunkohlenablagerung zwischen Merka und Brehmen in der sächsischen Oberlausitz, 7 und 8 km nördlich von der Stadt Bautzen entfernt. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (481-488, 497-499). [90 de 0060 de]. 3826
- Beschreibung der oberen (miocänen) Braunkohlenformation des Görlitz-Ostnitz-Seidenberger Beckens in der preussischen und sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902-1903, (537-542, 549-553, 561-564). [0060 de 90 de]. 3827
- Helbig, Maximilian.** Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (273-285). [28]. 3828
- Henderson, James.** The Nyasa coal bed. Scott. Geogr. Mag., Edinburgh, **19**, (6), 1903, (311-315, illustr.). [55 f]. 3829

**Henderson, Junius.** The overturns in the Denver basins. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (584-586). [30 gi]. 3830

**Henkel, L.** Karsterscheinungen im thüringischen Muschelkalk. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **12**, 1902, (8-9). [65 de]. 3831

**Hershey, Oscar H.** The significance of the term Sierran. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (38-95). [0070 95 gi]. 3832

Some Tertiary formations of southern California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (349-372). [80 gi]. 3833

Some evidence of two glacial stages in the Klamath mountains in California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (139-156). [15 gi]. 3834

Structure of the southern portion of the Klamath mountains, California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (231-245). [32 gi]. 3835

The Quaternary of southern California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (1-29, with 1 pl.). Separate. 27 cm. [32 gi 95 gi]. 3836

Boston mountain physiography. [Ark.] Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **10**, 1902, (160-165). [10 gi]. 3837

Neocene deposits of the Klamath region, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (377-392). [90 gi]. 3838

The Sierran valleys of the Klamath region, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (155-165). [25 gi 90 gi]. 3839

The relation between certain river terraces and the glacial series in north-western California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (431-458). [15 gi]. 3840

**Heurteau, Ch. E.** Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (379-475, av. 1 carte). [55 gh gg 0060 gh gg 98 gh gg]. 3841

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Über die geologische specialaufnahme des Dup-pauer Gebirges im nordwestlichen Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (53-54). [35 dk]. 3842

Geologische Karte des Böhmisches Mittelgebirges. Blatt V. (Grosspriesen). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **21**, 1902, (465-590, mit 1 Karte). [30 dk 35 dk 98 dk]. 3843

Bemerkungen über die Lagerungs- und Altersverhältnisse der Braunkohlengesteine im Teplitzer Becken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abt. I, **111**, 1902, (1142-1152, mit 1 Taf.). [90 dk]. 3844

Ueber die Altersverhältnisse der Braunkohlen - Ablagerungen im Teplitzer Becken. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (126-127). [80 dk]. 3845

Ueber Klippenfacies in der nordböhmisches Kreideformation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (140). [75 dk]. 3846

**Hice, Richard R.** Northward flow of ancient Beaver river. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (297-304, with 5 pl. Separate. 25.6 cm. [15 gg 28 gg]. 3847

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **18**, 1903, (180-182). [80 gh, gi]. 3848

**Hill, E.** Stevn's Klint. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904, (70-74). [75 da]. 3849

**Hill, Robert Thomas.** Report by Robert T. Hill on the volcanic disturbances in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (223-267, incl. pl.). [20 hc]. 3850

**Hill, William.** v. Jukes-Browne, S. J.

**Hind, Wheelton.** Life-zones in the British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (210-224). [55 de]. 3851

**Gibson, W. and Wedd, C. B.** Excursion to North Staffordshire. London, Proc. Geol. Ass., **18** (3), 1903, (173-184, map, sect.). [98 de 35 de]. 3852



**Hinterlechner, Karl.** Über Basaltgesteine aus Ostböhmen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50, 1900, 1901**, (469-520, mit 1 Taf.). [30 dk]. 3853

——— Beiträge zur Kenntnis der geologischen Verhältnisse Ostböhmens. I. Theil. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50, 1900, 1901**, (593-614). [40 dk 30 dk]. 3854

——— Bemerkungen über die Krystallinischen Gebiete bei Pottenstein a.d. Adler und östlich von Reichenau-Lukawitz - Skuhrow auf dem Blatte "Reichenau und Tynist," Zone 5, Col. XIV (1: 75,000). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (139-141). [35 dk]. 3855

**Hobbs, William Herbert.** The mapping of the crystalline schists. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10, 1902**, (780-792, with pl.; 858-890, with pl.). [99]. 3856

——— Former extent of the Newark system. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13, 1902**, (139-148). Separate. 25.6 cm. [70 g 28 g]. 3857

——— Memorial address. Edward Orton. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13, 1901, 1902**, (610-613, with port.). [0010]. 3858

——— The geological structure of the south-western New England region. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15, 1903**, (437-446). [30 gg 10 gg]. 3859

**Höfer, H[ans].** Das Conglomerat bei Bleiberg in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (291-293). [90 dk]. 3860

**Hühnemann, E.** Zur Entstehungsgeschichte der neumärkischen Thäler. Helios, Berlin, **19, 1902**, (51-65, mit 1 Taf.). [25 de]. 3861

**Hoek, Henry.** Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13, 1903**, (215-270, mit 6 Taf.). [30 di 35 di]. 3862

**Hoernes, R[udolf].** Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1899. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37, 1900, 1901**, (58-77). [25 dk]. 3863

——— Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1900. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38, 1901, 1902**, (167-176). [25 dk]. 3864

**Hoernes, R[udolf].** Der Metamorphismus der obersteirischen Graphitlager. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37, 1900, 1901**, (90-131). [55 dk]. 3865

——— Zum fünfzigjährigen Jubiläum der K. K. Geologischen Reichsanstalt in Wien. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37, 1900, 1901**, (270-280). [0060]. 3866

——— Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. Wien, Mitt. Erdbeb.-Komm. Ak. Wiss., N. F., **7, 1902**, (115). [25 dk]. 3867

——— Belvederefauna und Arsenalterrassen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (101-104). [90 dk 95 dk]. 3868

**Hoffmann, J. F.** Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Verwendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. Ann. Natphilos., Leipzig, **2, 1903**, (29-39). [35]. 3869

**Hole, Allen D. v. Moore, Joseph.**

**Holland, T[homas] H[enry].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India for the year 1902-1903. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1903**, (1-26). [0020 98 ef]. 3870

**Holmes, T. V.** Notes on the Geology of Greenwich Park. [In Webster(A. D.) Greenwich Park: its History and Associations.] Greenwich and London, 1902, (63-66). 8vo. [35 de]. 3871

——— Excursion to the light railway between Kelvedon and Tollesbury, Essex. London, Proc. Geol. Ass., **18 (3), 1903**, (191-192). [35 de]. 3872

**Holst, Nils Olof.** On the relations of the "Writing Chalk" of Tullstorp (Sweden) to the Drift deposits, with reference to the "Interglacial" question. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1, 1904**, (56-59); Trans. from Stockholm, Sv. Geol. Unders., C., No. **194**, (1903). [15 da]. 3873

**Homan van der Heide, J.** Aanteekeningen betreffende het Kratermeer op de Kloet in verband met de uitbarsting op 23 Mei 1901. [Aufzeichnungen betreffend den Kratersee auf dem Kloet in Verband mit dem Ausbruch am 23ten Mai 1901]. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21, 1904**, (203-226, mit 6 Taf.). [20 eg]. 3874

**Hopkinson, John.** Excursion to the Dunstable Downs. London, Proc. Geol. Ass., **18** (3), 1903, (170-173). [35 *de*]. 3875

**Horne, John.** Obituary notice of the late Mr. Bennie. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (187-193). [0010]. 3876

——— Obituary notice of the late Mr. J. W. Kirkby. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8** (2), 1903, (231-236, portr.). [0010]. 3877

——— v. Peach, B. N.

**Hornung, F.** Zur Beurtheilung der Regionalmetamorphose am Harze und zur Kupferschieferfrage. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (258-263). [55 *de*]. 3878

——— Neueres Tatsachenmaterial im Lichte der harzer Regionalmetamorphose. [Erzgehalt des Kupferschiefers.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (358-362). [28 *de*]. 3879

**Horusitzky, Henrik.** A diluvialis mocsárlöszről. [Über den diluvialen Sumpflöss.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (209-216, 267-277). [95 *dk* 98 *dk*]. 3880

**Hovey, Edmund Otis.** The eruptions of La Soufriere, St. Vincent, in May, 1902. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (444-459). [20 *hc*]. 3881

——— The new cone of Mont Pelé and the gorge of the Rivière Blanche, Martinique. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (269-281, with 4 pls.). [20 *hc*]. 3882

——— The marvelous obelisk of Mont Pelé. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **56**, 1903, (23354-23355). [20 *hc*]. 3883

——— Mont Pelé from May to October 1903. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **18**, 1903, (633-634). [20 *hc*]. 3884

**Howard, F. T.** Geological notes on the Old Red Sandstone country of Monmouth and Brecon. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (45-47). [55 *de*]. 3885

**Howarth, J. H.** v. Kendall, P. F.

**Howchin, Walter.** Further notes on the geology of Kangaroo Island. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (75-90). [35 *ig*]. 3886

**Howe, Ernest.** Recent tuffs of the Soufrière, St. Vincent. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (317-322). [20 *hc*]. 3887

**Howe, J. Allen.** Excursion to Denham and Gerrard's Cross. To the new cutting on the Great Western Railway. London, Proc. Geol. Ass., **18** (3), 1903, (188-190). [35 *de*]. 3888

——— The Woodford and Ilford Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902**, (1903), (194, 195). [95 *de*]. 3889

**Howie, W. L.** v. Geikie, Jas.

**Huber, O. v[on].** Beitrag zu einer geologischen Karte des Fleimser Erup-tivgebietes. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, **1900**, 1901, (395-408). [30 *dk*]. 3890

**Hudleston, W. H.** Chesil Beach. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **24**, 1903, (1-9). [28 *de*]. 3891

**Hughes, T. McK.** Boulder of Silurian rock, resting on a glacially polished and striated pedestal of mountain limestone; Norber Brow, Austwick, Yorkshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1972). [20 *de*]. 3892

**Hull, Edward.** Observations on Mr. S. S. Buckman's paper on the Toarcian of Bredon Hill. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (541-543). [70 *de*]. 3893

——— The Cheesewring, Cornwall and its teachings. London, J. Trans. Vic. Inst., **35**, 1903, (140-154). [28 *de*]. 3894

**Hundhausen, J.** Natürliche Gesteinsschleifung durch nassen Sand. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (134). [28]. 3895

**Hunt, A. R.** Start Point to Petitor, and the drifting of shingle. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **34**, 1902, (482-495). [28 *de*]. 3896

——— Notes and comments on the raised beaches of Torbay and Sharkham Point. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **35**, 1903, (318-337). [25 *de* 95 *de*]. 3897

——— The Budleigh pebbles—marine or fluvial? Geol. Mag., London, ser. 2, [4], **10**, 1903, (431-432). [65 *de*]. 3898

**Hunt, A. R.** The evidence of the hydrothermal metamorphism of the schists of South Devon. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (613). [10 *de*]. 3899

**Hunter, Stanley.** [Records of boring operations in 1902.] Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, 1902, 1903, (58-70, with 8 maps). [20 *if* 50 *if* 70 *if* 80 *if*]. 3900

— The Chiltern goldfield. [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (40, with pls. and sections). 4to. [30 *if* 50 *if* 80 *if*]. 3901

**Huntington, Ellsworth and Goldthwait, James Walter.** The hurricane fault in south-western Utah. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (46-63). [30 *gi*]. 3902

**Hoeff, Paul.** Die Landwirtschaft in Bulgarien. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm. 1,60 M. [35 *dl* 0060 *dl*]. 3903

**Imamura, Akitsune.** Shingen no fukasa ni Kwansuru Chōsa Hōkoku. [On the depth of seismic foci]. Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, 43, 1903, (49-60, with pl.). [25]. 3904

— Notes on Milne's horizontal pendulum seismograms. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 20, 1903, (261-277). [25]. 3905

**Inoma, Shūzaburō.** v. Nishimura, Manju.

**Issel, Arturo.** A proposito del recente disastro delle Antille. Proposta e voti. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 13, 1902, (77-90). [0040 20 *dh*]. 3906

**Jacob.** Die östlichen Hauptstörungen im Aachener Becken mit besonderer Berücksichtigung ihres Alters. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (321-337, mit 1 Taf.). [30 *de*]. 3907

**Jacob, Charles.** Sur la signification du gisement céno-manien à faune du Maine de Saint-Laurent (Basses-Alpes). Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (703-705). [75 *df*]. 3908

**Jaeger, Julius.** Oberstaufen im Allgäu. Globus, Braunschweig, 82, 1902, (143-145). [32 *de*]. 3909

— Innsbruck. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. Globus, Braunschweig, 83, 1903, (157-160). [35 *dk*]. 3910

**J[aggar], T[homas] A[ugustus] jun.** Professor Heilprin on Mont Pelé. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 17, 1903, (423-425). [20 *hc*]. 3911

**Jahn, Jaroslav J.** Über die Etage H im mittelböhmisches Devon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (73-79). [55 *dk*]. 3912

**James, Charles Henry.** President's Address. [Geology of Taff Valley.] Cardiff, Trans. Nat. Soc., 34, 1903, (22-31, map). [0040 55 *de*]. 3913

**Janensch, Werner.** Die Jurenschichten des Elsass. Diss. Strassburg i. E. (Strassb. Druckerei u. Verlagsanst.), 1902, (153, mit 12 Taf.). 26 cm. [= Abh. geol. Spezialkarte Elsass-Loth., (N.F.), H. 5.] [70 *de*]. 3914

**Jansen, P. J.** Verslag eener geologisch-mijnbouwkundige verkenning der Atjeh-vallei gedurende het jaar 1902. [Bericht über eine geologisch-bergmännische Erforschung des Atjeh-Thales während des Jahres 1902.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 32, 1903, (179-184, mit 2 Taf.). [0060 *eg* 35 *eg*]. 3915

**Jaquet, J[ohn] B. and Card, G[eorge] W.** The geology of the Cambewarra range, N. S. Wales, with especial reference to the volcanic rocks. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N. S. Wales, 7, Pt. 3, 1903, (103-140, pls. 27-30). [55 *ie* 65 *ie* 20 *ie*]. 3916

**[Jarkov, V.] Ярко́въ, В. Новости по геологии Урала.** [Fortschritte der Geologie des Uralgebirges.] Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg, 1902, (7, 12, 22, 33, 40). [0030]. 3917

**Jehu, T. J.** The glacial deposits of Northern Pembrokeshire. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1904, (53-87, with pl.). [15 *de*]. 3918

**Jenkins, Henry C.** Rocks and ore occurrences at Bethanga and the Lower Mitta Mitta [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16, (N.S.), 1903, (1-11, with pl. 1). [40 *if* 0060 *if*]. 3919

**Jensen, H. I.** Possible relation between sunspot minima and volcanic eruptions. Sydney, N.S.W., J. R. Soc. 36, 1902, [1903], (42-60, pl. 60). [20]. 3920

**Jentsch, Alfred.** Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (4-15). [99 de 0060]. 3921

**Jevons, H. Stanley.** Note on the Keratophyres of the Breidden and Berwyn Hills. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [5], 1, 1904, (13-16). [35 de]. 3922

**Johnson, D. Wilson.** Notes of a geological reconnaissance in eastern Valencia county, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (80-87, with 2 pl.). [35 gi 10 gi]. 3923

Block mountains in New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (135-139, with pl.). [30 gi]. 3924

The geology of the Cerillos hills, New Mexico. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., 24, 1903, (303-350, 456-500, with pl., and map.). [35 gi]. 3925

**Johnson, J. P.** Notes on sections at Shark River and the Creek, Algoa Bay. Published separately 1903. [Re-issued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (9-11, with 1 pl.). [95 fg]. 3926

The discovery of implement-bearing deposits in the neighbourhood of Johannesburg. Published separately 1903. [Reissued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (60-66, with 3 pl.). [95 fg]. 3927

**Johnson, Walter and Wright, Wm.** Neolithic man in North East Surrey. With a chapter on "The constitution and alterations of Flint," by B. C. Polkinghorne. London (Stock), 1903, 6s. net. 8vo. [95 de]. 3928

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4.). Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 4, 1902, (631-669, with pl.). [0060 gi 80 gi]. 3929

**Joly, J.** Radium and the geological age of the Earth. Nature, London, 68, 1903, (526). [10]. 3930

Some sedimentation experiments and theories. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., 7 [2], xvi, 1902, (391-402). [28]. 3931

**Jones, Alfred W.** Further studies in the Mentor beds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 18, 1903, (104-105). 3932

[Jones, W. Rupert and Belinfante, L. L.] Geological literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31st, 1902. London, (Geol. Soc.), 1903, (200). Price 2s. 8vo. [0030]. 3933

**Jordan, H. K.** Notes on the south trough of the coal-field, East Glamorgan. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin., 23, (3), 1903, (131-156, sect.). [55 de]. 3934

**Jukes-Browne, A. J.** Devonshire in the time of the Lower Chalk. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 35, 1903, (787-800). [75 de]. 3935

The geology of the country round Chard. Taunton, Proc. Somerset, Archaeol. Nat. Hist. Soc., 49, 1904, (12-22, map, sect.). [35 de 98 de]. 3936

and Hill, Wm. The Cretaceous rocks of Britain. II. The Lower and Middle Chalk of England. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (xiii + 568, map, pls. and illustr.). 10s. 8vo. [98 de 75 de]. 3937

v. Reid, C.

**Just, G. v. van't Hoff, Jakob Heinrich.**

**Kaiser, Erich.** Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch und sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl 1 : Chronologisches Verzeichnis. Bonn (F. Cohen in Komm.), 1903, (IV + 131). 22 cm. (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. nat hist. Ver., 59 (1902), 1903.) [0030]. 3938

**Kanehara, Nobuyasu.** Torishima no Haretsu. [The eruption of Torishima.] Chig. Z., Tokyo, 15, 1903, (211-220, 296-304, with pl.). [20 ec]. 3939

[Karpinskiĭ, Aleksandr Petrovič.] Карпинский, А. П. О льдѣ и о переносѣ вулканическихъ и космическихъ продуктовъ въ снѣгѣ и градѣ. [Über das Eis und den Transport der kosmischen und vulkanischen Producte durch Schnee und Hagel.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, Protocoll, (16-20). [15 28]. 3940

[**Karpinski**], Aleksandr Petrovič. Карпинский, А. П. Памяти П. В. Мушкетова. [Nécrologie de I. V. Musketov.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocolle, (23-29.) [0010]. 3941

Объ изслѣдованіяхъ Brunhes'a и David'a надъ опредѣленіемъ элементовъ земного магнетизма въ нѣкоторыхъ мѣстахъ земной поверхности въ давно минувшія времена. [Ueber die Untersuchungen von Brunhes und David über die Bestimmung von Elementen des Erdmagnetismus an einigen Punkten der Erdoberfläche in längst vergangenen Zeiten.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocolle, (73-74). [10]. 3942

Фердинандъ Юстиновичъ Гебауеръ. Некрологъ. [Notice nécrologique sur F. Gebauer.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902 (1903), Protocolle, (86-88). [0010]. 3943

**Katzner**, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M. [35 hh 10 hh]. 3944

**Kaufmann**, G. Geschichtliches über die Freiburger Bergschule. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1903**, (106-126). [0050]. 3945

**Kaulbars**, N[icolai] Baron. Die Frage nach der Oessbildung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.). [15 db 28 db]. 3946

**Keidel**, H. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger Alpen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (23-39). [28 de]. 3947

**Keilhack**, K. Die geologische Geschichte der Gegend von Frankfurt a. O. Vortrag . . . Helios, Berlin, **18**, 1901, (41-62, mit 2 Kart.). [15 de]. 3948

**Kelb**, M. Josef Ritter von Russegger. Zum Andenken an seinen 100 jährigen Geburtstag. Salzburg, Mitt. Ges. Salzbg. IdKde., **43**, 1903, (33-92, mit 1 Taf.). [0010]. 3949

**Kemp**, J[ames] F[urman]. The rôle of the igneous rocks in the formation of veins. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (169-198). [28]. 3950

**Kemp**, J[ames] F[urman] and **Knight**, W[ilbur] C[linton]. Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (305-336, with 10 pl.). Separate. 25.6 cm. [20 gi 30 gi 75 gi]. 3951

**Kendall**, Percy F. On the evidence for glacier-dammed lakes in the Cheviot Hills. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8** (2), 1903, (226-230). [15 de]. 3952

———— Dry valley in Carboniferous Limestone near Malham, Yorks. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1368). [55 de]. 3953

———— Erratic blocks of the British Isles. Report. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903). (252-257). [15 de]. 3954

———— On the Brockrams of the Vale of Eden and the evidence they afford of an inter-Permian movement of the Pennine faults. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (604-606). [55 de]. 3955

———— and **Howarth**, J. H. The Yorkshire Boulder Committee and its sixteenth year's work, 1901-02. Naturalist, London, **1903**, (72-77). [15 de]. 3956

**Kennard**, A. Santer and **Warren**, S. H. On a section of the Thames alluvium in Bernondsey. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (456-460, 525, sect.). [95 de]. 3957

———— On the recent tufaceous deposit of Totland Bay, Isle of Wight. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (19-22). [95 de]. 3958

———— and **Woodward**, B. B. Notes on sections in the Lea Valley at Canning Town. Stratford, Essex Nat., **13** (2), 1903, (77-80). [95 de]. 3959

**Kerner von Marilaun**, Fritz [Ritter]. Die Beziehung des Erdbebens von Sinj am 2. Juli 1898 zur Tektonik seines pleistocene Gebiets. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (1-22, mit 1 Karte). [25 dk 30 dk]. 3960

———— Vorlage des Kartenblattes Sebenico-Trau (Zone 31, Col. XIV). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (55-59). [35 dk]. 3961

**Kerner von Marilaun, Fritz [Ritter].** Mittheilungen über Reisen im Staate São Paulo. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (248-250, 273). [10 hh]. 3962

Reisebericht aus der Gegend von Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (269-273). [30 dk 35 dk]. 3963

Die geologischen Verhältnisse der Poljen von Blaca und Konjsko bei Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (363-375). [30 dk 35 dk]. 3964

Geologie der Südseite des Mosor bei Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (420-427). [35 dk 30 dk]. 3965

Gliederung der Spalätiner Flyschformation. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (87-102). [85 dk 30 dk]. 3966

Reisebericht aus dem östlichen Mosorgebiete. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (215-219). [35 dk 30 dk]. 3967

**Ketzner, Arthur.** Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der III. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26). 26 cm. [32 dc 28 dc]. 3968

**Keyes, Charles R[ollin].** Depositional equivalent of hiatus at base of our coal measures: and the Arkansan series, a new terrane of the Carboniferous in the western interior basin. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 8, 1900, 1901, (119-128). [0070 55 gi]. 3969

Evidences of recent uprisings of the shores of the Black Sea. [Abstract]. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 9, 1901, 1902, (103-104, with pl.). [25 dn]. 3970

A Devonian hiatus in the continental interior—its character and depositional equivalents. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 9, 1901, 1902, (105-112). [55 gi]. 3971

Genesis of certain cherts. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 10, 1902, 1903, (103-105). [28 55]. 3972

Determination of the Cambrian age of the Magnesian limestones of (A-4830)

Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (384-387). [50 gi]. 3973

**Keyes, Charles R[ollin].** Geological age of certain gypsum deposits. [Ft. Dodge, Iowa]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (99-102). [35 gi]. 3974

Some recent aspects of the Permian question in America. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903 (218-223). [0070 55 gi]. 3975

Geological structure of New Mexican Bolson plains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (207-210). [10 gi 30 gi 35 gi]. 3976

Cartographic representation of geological formation. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (691-699). [98]. 3977

Diverse origins and diverse times of formation of the lead- and zinc- deposits of the Mississippi valley. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (603-611). [10 gf 28 gf]. 3978

Devonian interval in Missouri. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (267-292, with 1 pl.). Separate. 25.6 cm. [55 gi]. 3979

Origine éolienne du Loess. Bruxelles (Hayez), 1901, (8), 0.50 fr. 8vo. [28]. 3980

v. Bain, H[arry] Foster.

**Keyserling, H[ermann] Graf.** Über ein Kohlenvorkommen in den Wengener Schichten der südtiroler Trias. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (57-61). [0060 dk 65 dk]. 3981

**Kilian, W[ilfrid].** Rectification au sujet d'une citation de l'étage callovien à Novarey (Isère). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (357-358). [70 df]. 3982

Sur quelques gisements de l'étage aptien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (358). [75 df]. 3983

**Kilroe, J. R. v. Lamplugh, G. W.**

**Kindle, Edward M.** The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 25, 1900, 1901, (529-758, with pl.). [55 gg]. 3984

**Kindle**, Edward M. The Niagara domes of northern Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (459-468). [30 *gg* 55 *gg*]. 3985

**Kitchin**, F. L. Karl Alfred von Zittel. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (90-96, ports). [0010]. 3986

**Kitson**, A. E. Glacial deposits at Taminick, Glenrowan and Greta, North Eastern District, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (148-153). [15 *if* 95 *if*]. 3987

Volcanic necks at Anderson's Inlet, South Gippsland, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (154-176, with pl. xviii-xix). [20 *if* 85 *if*] 3988

On the occurrence of older Cainozoic marine fossils near Hexham, Western Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (91-95). [85 *if*]. 3989

**Klautsch**. Neuere Arbeiten zur Geologie des Rieses bei Nördlingen. Natw. Rdsch., Braunschweig, **18**, 1903, (481-483, 493-495). [30 *de*]. 3990

**Klemm**, G[ustav]. Ueber die sog. „Contraktionscylinder“ aus dem Melaphyr von Darmstadt. Entgegnung an Herrn E. Küppers. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (217-228). [30 *de*]. 3991

**Klockmann**, F[riedrich]. Ueber das Auftreten und die Entstehung der südspanischen Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (113-115). [28 *dj*]. 3992

**Kloss**, C. Boden. In the Andamans and Nicobars. . . London (Murray), 1903, (XVI + 373, maps, illustr.). 8vo. [35 *ma*]. 3993

**Knackstedt**, Erich. Geologisches und bergmännisches vom Harzburger Eisenstein. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (169-172, 181-185, mit 1 Taf.). [35 *de* 0060 *de*]. 3994

**Knapp**, George N. v. Salisbury, Rollin D.

**Knett**, J[osef]. Vorläufige Mittheilung über die Forsetzung der „Wiener Thermenlime“ (Winzendorf Baden-Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (245-248). [20 *dk* 25 *dk*]. 3995

Neue Erdbebenlinien Niederösterreichs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (266-271). [25 *dk*]. 3996

**Knight**, Wilbur ([inton]. The Laramie Plains Red Beds and their age. [Palaeozoic.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (413-422). [45 *gi*]. 3997

— v. Kemp, J[ames] F[urman].

**Knipovič**, N. Zur Kenntniss der geologischen Klimate. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., **40**, 1902, (1903), (267-301, mit 1 Karte). [10]. 3998

Zur Kenntnis der physikalischen Geographie des Eismeeress. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, (42-48). [10 *ka*]. 3999

**Knipowitsch**, N. v. Knipovič, N.

**Koch**, Antal. A Fruskagora-hegység geologiai szerkezetének vázlata. [Skizze des geologischen Baues des Fruska-Gorae-Gebirges.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (322-326, 397-402). [35 *dk*]. 4000

**Köhler**, G. sen. Die Verschiebungen auf der 19. Strecke westlich vom Schachte Kaiser Wilhelm II. bei Clausthal. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (265-267). [30 *de*]. 4001

**Koenen**, Constantin. Funde paläolithischer Steingeräte und deren Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte des Rheinthaies. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1902**, naturw. Sektion, (1-10). [95 *d*]. 4002

**Königs**, E. Die Eiszeit und ihre Spuren in der Nachbarschaft von Krefeld. Krefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901-1902**, 1902, (45-64). [15 *de*]. 4003

**Kohler**, Ernst. Die Amberger Erz-lagerstätten. Geogn. Jahreshfte, München, **15**, (1902), 1903, (11-56). [0060 *de* 28 *de*]. 4004

Adsorptionsprozesse als Faktoren der Lagerstättenbildung und Lithogenese. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (49-59). [28]. 4005

**Koken**, [Ernst] und **Noetting**, Fr[itz]. Geologische Mittheilungen aus der Salt-range. [Permische Glacial, Entstehung der Facettengeschiebe.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (45-49, 72-76, 97-103). [55 *ef* 15 *ef*]. 4006

**Kolbe, E.** Translocation der Deckgebirge durch Kohlenabbau, die damit verbundenen Grundwasserstörungen, Gebäude- und Grundstücksbeschädigungen, Minderwert und Abgeltung des Schadens. Oberhausen, Rheinl. (R. Kühne Nachf.), 1903, (187, mit 1 Taf.). 29 cm. 7,50 M. [25] 4007

**Kolderup, Carl Fred.** Jordskjælv i Norge 1903. [Earthquakes in Norway during 1903.] Bergens Mus. Aarb., No. 3, 1903, (18, with 3 pl.); Deutsches Res. (7). [25 du.] 4008

**Koperberg, M.** Geologische en mijnbouwkundige onderzoekingen in de residentie Menado gedurende het jaar 1901. [Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 31, 1902, (147-165, mit 1 Taf.); 32, 1903, (170-178, mit 1 Karte). [0060 eg 20 eg 28 eg 35 eg]. 4009

**Kosmann, B.** Ueber die Bildung und Plastizität der Thone, mit Vorlegung von Mineralproben. Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, 38, 1902, (135-141). [28]. 4010

**Kossmat, Franz.** Geologisches aus dem Baćathale im Küstenlande. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (103-111). [35 dk]. 4011

Über die Lagerungsverhältnisse der kohlenführenden Raibler Schichten von Oberlaibach. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (150-162). [30 dk 65 dk]. 4012

Das Gebirge zwischen dem Baćathale und der Wocheiner Save. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (111-124). [35 dk]. 4013

Die paläozoischen Schichten der Umgebung von Eisern und Pölland (Krain). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (87-97). (45 dk]. 4014

Bericht über die im Sommer 1902 vorgenommenen Besichtigungen des Wocheiner-Tunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., 39, 1902, (315-316). [30 dk]. 4015

Bericht über die im Mai 1903 vorgenommene Untersuchung der im Wocheiner Tunnel erzielten geologischen Aufschlüsse. Wien, Anz. Ak. Wiss., 40, 1903, (154-156). [35 dk]. 4016

**Kotō, B[unji]rō.** An orographic sketch of Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 19, Art. 1, 1903, (1-81, with pl.). [32 eb]. 4017

**Kraft, v[on Dellmensingen], A[lbrecht].** Zur Gliederung des Muschelkalks des Himalaya. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (52-53). [65 ef]. 4018

**Krahmann, Max.** Fortschritte der praktischen Geologie. Bd 1. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie Jg 1 bis 10, 1893 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1903, (XXII + 410). 28 cm. 18 M. [0010 0020 0030]. 4019

**Krans, W.** Geologischer Führer für Nagold und weitere Umgebung bis Calw, Herrenberger Stadtwald, Hörh und Altensteig. Nagold (G. W. Zaiser), 1903, (VI + 56). 21 cm. 1 M. [35 de]. 4020

**Krekeler, Bernhard.** Ueber die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. (72. Jahresbericht des Gymnasiums zu Recklinghausen, Schuljahr 1901-1902.) Recklinghausen (Druck v. F. Drecker), 1902, (24). 25 cm. [32 dj]. 4021

**Kretschmer, Franz.** Die nutzbaren Minerallagerstätten der archaischen und devonischen Inseln Westmährens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, 1903, (353-494, mit 2 Taf.). [28 dk 40 dk 55 dk 0060 98 dk]. 4022

[**Krištafovič, N. I.**] Криштафовичъ, Н. И. Гидрогеологическое описание территории города Люблина и его окрестностей. [Hydro-geologische Beschreibung des Territoriums der Stadt Lublin und ihrer Umgebung.] Novo-Aleksandrija, Zap. Inst. sel'sk. choz., 15, 3, 1902, (1-293, mit 3 Karten u. 1 Taf.). [10 dl 35 dl 98 dl]. 4023

О генетических типах лёсса. [Ueber die genetischen Typen des Loess.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, (1903), Protocollé, (98-100). [28 95]. 4024

**Kropotkin, P.** The orography of Asia. London, Geog. J., 23, 1904, (176-207, with map, illustr.). [32 e]. 4025

**Krug.** Eigne und fremde Beobachtungen über Gebirgsschläge in Lugau-Oelsnitzer Gruben. Jahrb. Bergw., Freiberg, 1903, (31-43). [25 de]. 4026

**Kümmel, Henry B.** v. Salisbury, Rollin D.



**Kunts, J.** The Main Reef horizon in the Klerksdorp district, Johannesburg. Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (106-110, 114-132, with 3 pls.). [40 fg]. 4027

[**Kurmakov, N. N.**] Курмаковъ, Н. Н. Карадагскія рудныя месторождения и способы ихъ эксплуатаціи. [Les gites de Karadag et les moyens de leur exploitation.] St. Petersburg, 1901, (1 68). 28 x 22<sup>cm</sup>. [35 eh 0060 eh]. 4028

**Kusakabe, S[hirōta].** On the modulus of rigidity of rocks and an explanation for the wide difference between the velocities of propagations of the tremors and principal shocks in seismic waves. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **14**, 1903, (1-73, with pl.). [25]. 4029

**Kutschera, Max.** Vulkanischer Ausbruch auf Torishima. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (304-306, 337-342). [20 ec]. 4030

**Kynaston, Herbert.** Note on the volcanic rocks of Glencoe, and their relation to the granite of Ben Cruachan. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (602-603). [35 de]. 4031

**Lacoin.** Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1591-1593). [30 fc]. 4032

**Lacroix, A.** Les roches volcaniques de la Martinique. Mon. indust., Charleroi, **1902**, (89-90). [20 hc]. 4033

Sur les cendres des éruptions de la Montagne Pelée de 1851 et de 1902. Mon. indust., Charleroi, **1902**, (94); Industrie, Bruxelles, **1902**, (475). [20 hc]. 4034

Sur quelques faits d'endomorphisme observés dans les ruines de St.-Pierre (Martinique). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (28-30). [20 hc]. 4035

Les éruptions de nuages denses de la montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (216-218). [20 hc]. 4036

L'éruption de la montagne Pelée en 1903. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (442-443). [20 hc]. 4037

Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (656-659). [20 hc 60 hc]. 4038

**Lacroix, A.** Sur une éruption du volcan de Saint-Vincent. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (803-807). [20 hc]. 4039

Principaux résultats de la mission de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (871-876). [20 hc]. 4040

Notice sur les travaux scientifiques d'A. Lacroix. Paris (Béranger), 1903, (126). 28 cm. [0010 0030]. 4041

**Lagaisse.** Coupe de la carrière de craie d'Haubourdin. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (50-51, av. fig.). [75 df]. 4042

**Lago (Dal), D.** La trasgressione nel terziario antico. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (273-279). [85]. 4043

**Lagrange, E.** Les phénomènes volcaniques des Antilles, considérations géophysiques générales. Bruxelles, Bul. Soc. astron., **1902**, (161-175). [20 hc]. 4044

A propos du tremblement de terre de Lisbonne de 1755. Ciel et Terre, Bruxelles, **1902**, (85-93). [25 de]. 4045

La seconde conférence sismologique de Strasbourg (24-28 juillet 1903). Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont., hydr., **1903**, (486-514); Ciel et Terre, Bruxelles, **1903**, (269-276). [25]. 4046

**Lake, Philip.** Atmospheric erosion in Corsica. Geol. Mag., London, sci. 2 [5], **1**, 1904, (89). [28 df]. 4047

**Lakes, Arthur.** Oil in Colorado. The geology of the deposits, and the various horizons in which signs of oil have been found. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (256-257). [0060 gi 70 gi 75 gi]. 4048

The Buckhorn mine and the San Luis park, Colo. Peculiar formations which contain some ores and present a striking appearance. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (322-323). [0060 gi 20 gi]. 4049

Geology along the Animas river, with description of coal and metal mines along its course, including a sketch of the Silver Lake mine. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (398-399). [0060 gi 35 gi]. 4050

**Lakes, Arthur.** The Spanish peaks coal region of southern Colorado. An illustration of the effects of volcanic action on coal seams. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (463-464).* [75 gi 80 gi 20 gi]. 4051

Glacial placer beds on the flanks of the Mosquito range, South park, Colo. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (469).* [15 gi]. 4052

The prairie region of north-eastern Colorado. A description of some interesting geological occurrences near Sterling. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (510).* [35 gi]. 4053

Faults in metal mines. The different types and their various manifestations. Their effect upon ore deposition. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (541-542).* [30]. 4054

Volcanoes. The manner of their eruption, their effect upon the deposition of minerals. Their relation to mining fields in Colorado. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (554-556).* [20 gi]. 4055

Sketching the characteristic features of rocks. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (40-41).* [30]. 4056

Prospecting for oil in Wyoming. A description of the prospects in the country around Medicine Butte and Red Mountain, Uinta Co. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (99-100).* [0060 gi 75 gi 80 gi]. 4057

Aguilar coal and oil district. A description of the geology, the thickness and quality of the coal veins and indications of oil. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (196-198).* [0060 gi 75 gi]. 4058

The soils of Colorado in relation to their geological origin and surroundings, and their availability for irrigation. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (207-209).* [0060 gi 35 gi]. 4059

The La Plata mountains. Observations on their formations and the influence of the different igneous rocks upon mineralization. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (222-223).* [60 gi]. 4060

The Bellevue mining district of Idaho. The geological peculiarities of the veins as shown in the Minnie

Moore and the Queen of the Hills mines. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (271-272).* [0060 gi 30 gi]. 4061

**Lakes, Arthur.** The present oil situation in Colorado. A review of the histories of the several regions, and the discoveries which have been made. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (399-401).* [0060 gi 28 gi]. 4062

Geologizing by the seaside. Illustrations of geological phenomena related to mining as shown in the sea cliffs and caves at La Jolla, near San Diego, Cal. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (543-545).* [28 gi 30 gi]. 4063

The sea and mining: illustrations shown at sea coast of manner of making and destruction of rocks by action of shellfish and erosion. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 24, 1903, (12-14).* [28 30]. 4064

Bonanzas and pockets of ore. Some of the causes of their deposition and origin as illustrated in various mines. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 24, 1903, (52-53).* [28 30]. 4065

v. Weller, A. M.

**Lampe, Felix.** Ferdinand Freiherr von Richthofen. *Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1903, (361-370); Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (375-377).* [0010]. 4066

**Lamplugh, G. W.** Land-shells in the infra-glacial chalk-rubble at Sewerby, near Bridlington. *Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (513).* [95 de]. 4067

On the disturbance of junction beds for differential shrinkage and similar local causes during consolidation. *Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (516, 517).* [30 10]. 4068

The geology of the Isle of Man. With petrological notes by W. W. Watts. *Mem. Geol. Surv. U. K., London, 1903, (xiv + 620, map, pls., illustr.).* 12s. 8vo. [98 de 35 de]. 4069

Economic geology of the Isle of Man. *Mem. Geol. Surv. U. K., London, London, 1903, (v + 480-584).* 1/6. 8vo. [Reprinted from the preceding.] [0060 de]. 4070

**Kilroe, J. R., McHenry, A., Seymour, H. J. and Wright, W. B.** The geology of the country round Dublin.

Dublin, Mem. Geol. Surv. Ireland, Dublin, 1903, (vii + 160, pls., illustr.). 3/- 8vo. [35 de]. 4071

Lamplugh, G. W. v. Praeger, R. M.  
v. Reid, C.

Lancaster, A. La deuxième conférence sismologique internationale. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1903, (732-734). [25]. 4072

Lane, Alfred C[hurch]. The northern interior coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (307-331, with pl.). [0060 gg 55 gg]. 4073

——— Absorbed gases and vulcanism. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (760). [20]. 4074

Lang, W. D. On a fossiliferous bed in the Selbornian of Charmouth. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (388-392). [75 de]. 4075

——— The Zone of *Hoplites interruptus* (Brugnière) at Black Ven, Charmouth. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], 1, 1904, (124-131, sect.). [75 de]. 4076

Langenhan, A. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) aufgrund vierzigjähriger Sammeltätigkeit zusammengest. u. nach Naturobjekten autographiert. Liegnitz (Scholz in Komm.), 1903, (22, mit 17 Taf.). 27 cm. 2,50 M. [65 de]. 4077

Lapparent, A. de. Notice nécrologique sur M. Parandier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (248-249). [0010]. 4078

——— La genèse du continent asiatique, d'après M. Ed. Suess. Géographie, Paris, 6, 1902, (357-363). [32 c]. 4079

——— Le progrès des études sismologiques. Bruxelles, Bul. Soc. Géol., paléont., hydr., 1903, (77-90); J. Savants, Paris, 1903, (220-232). [25]. 4080

Lapworth, C. Unconformity of Old Red Sandstone on Silurian rocks; Siccar Point, S. of Dunbar, Berwickshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2092). [55 de 30 de]. 4082

——— The relations of geology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 19, (8), 1903, (393-416). [0040]. 4083

Láska, W[enzel Johann]. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. 1, 1901, (64, mit 1 Taf.). [25 dk]. 4084

——— Die Erdbeben Polens. Des historischen Theiles 1. Abtheilung. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. 8, 1902, (36). [25 dk]. 4085

——— Bericht über die Erdbeben-Beobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. 2, 1902, (55). [25 dk]. 4086

——— Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. II. Der Vulkanismus. Natur u. Offenb., Münster, 48, 1902, (577-592); 49, 1903, (193-207). [25 20]. 4087

[Laskarev, V. D.] Ласкаревъ, В. Д. Введение въ изучение геологiи. [Einleitung in die Geologie]. Odessa, Zap. Univ., 90, 1903, (33-53). [0040]. 4088

Lasne, Henri. Observations concernant le gisement de la craie phosphatée. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (55-59). [75 df]. 4089

Launay, L. de. La décrochement quartzoux de Saint-Maurice et d'Évaux. Bul. carte. géol. France, Paris, 12, 1902, (292-304). Mémoire n° 83, (108-119). [30 df]. 4090

——— v. Bain, H[arry] Foster]. Laur, Francis. Studie über das bauxitführende Becken von Brignoles (Var). Wien, Ber. Allg. Bergmannstag. 1903, 1904, (371-385). [0060 df 28 df]. 4091

Lawson, Andrew C. The Eparchean interval. A criticism of the use of the term Algonkian. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1902, (51-62). Separate. 27 cm. [0070 35 40]. 4092

——— Palache, Charles. The Berkeley Hills; a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1902, (349-450, with 8 pl., and map.). Separate. 27 cm. [10 gi 30 gi 75 gi 90 gi]. 4093

Lay, H. C. Recent geological phenomena in the "Telluride quadrangle" of the U.S. Geological Survey in Colorado. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (558-567). [10 gi]. 4094

**Layard, Nina F.** On a recent discovery of palaeolithic implements in plateau gravels of Ipswich. London, Rep. Brit. Ass. **1902** (1903), (759). [95 *de*]. 4095

**Lebour, G. A.** The marl-slate and yellow sands of Northumberland and Durham. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **24** (4) 1903, (370-391); *ib.* Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Engin., **53** (1), 1903, (1-39). [55 *de*]. 4096

**Lebrun.** La craie de Lille et de ses environs. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (4-10, av. fig.). [75 *df*]. 4097

**Lee, Willis T.** The areal geology of the Castle Rock region, Colorado. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (96-109, with 1 pl.). [35 *gi*]. 4098

—— The Morrison shales of southern Colorado and northern New Mexico. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (36-58). [70 *gi*]. 4099

—— Note on the Carboniferous of the Sangre de Cristo range, Colorado. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (393-396). [55 *gi*]. 4100

**Lemcke, O. v. Bömer, A.**

**Lemoine, Paul.** Sur la géologie de la Montagne française, à Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (570-572). [75 *fh* 85 *fh*]. 4101

**Leonard, A. G.** Geology of Wapello county. Iowa, Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (439-499, with map). [55 *gi* 95 *gi* 98 *gi*]. 4102

**Leriche, Maurice.** Sur l'existence d'une communication directe entre les bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (256-258). [85 *dd* 85 *df*]. 4103

**Letson, Elizabeth J. v. Grabau, Amadeus W.**

**Levat, Ed.** Notice géologique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (439-455, av. fig. et 1 pl.). [Discussion: Dollfus, G.; Boule; Marcellin; Levat, (456-458).] [95 *ea* 75 *ea* 80 *ea* 0060 98 *ea*]. 4104

—— Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan russe. Richesses des

possessions russes en Asie Mineure. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (181-286, av. 3 pl.; 271-354, av. 2 pl.). [65 *ea* 75 *ea* 0060 *ea* 98 *ea*]. 4105

**Leverett, Frank.** Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **41**, 1901, (802, with pl. and maps.). 29.5 cm. [15 *g* 95 *g* 98 *g*]. 4106

—— Report on the surface geology of Alcona county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (35-64). [10 *gg*]. 4107

**Levi, Gustavo.** Fauna del Lias inferiore di Cima alla foce, nell'Alpe di Corfino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (398-410, con fig.). [70 *dh*]. 4108

**L'Hame, Wm. E.** Thunder mountain district: a description of the peculiarities of geology and situation of the various regions comprised in the district. Mines Minerals, Scranton, Pa., **24**, 1903, (207-209) [10 *gi*]. 4109

**Liebus, Adalbert.** Der geologische Aufbau der Umgebung von Hofowitz im Bereiche der SW-Section des Kartenblattes Zone 6, Col. X. Wien, Verh. Geol. RchAnst., **1902**, (277-280). [30 *dk* 35 *dk*]. 4110

—— Das Gebiet des Rothen- und Jalovýbaches um Komorau und das Schieferterrain von Lochowitz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (62-66). [45 *dk*]. 4111

**Linck, G[ottlob].** Beiträge zur Geologie und Petrographie von Kordofan. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (391-463, mit 8 Taf.). [30 *fc* 98 *fc*]. 4112

**Lindgren, Waldemar.** The gold belt of the Blue Mountains of Oregon. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (551-776, with pl.) [0060 *gi* 98 *gi* 35 *gi*]. 4113

—— The character and genesis of certain contact-deposits. New York, N.Y. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (226-244). [28 10]. 4114

—— Neocene rivers of the Sierra Nevada. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **213**, 1903, (64-65). [90 *gi*]. 4115

**Lobley, J. Logan.** Volcanic action and the West Indian eruptions of 1902. London, J. Trans. Vic. Inst., **35**, 1903, (208-227). [20 *hc*]. 4116

**Lohest, M. et Forir, H.** Particularités remarquables du carboniférien de la partie centrale du Condroz. Liège, Ann. Soc. géol., Belgique, **1902**, (61-68). [55 *dd*]. 4117

**Lohmann, H[ans].** Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. und 50. Grade nördl. Breite. Berlin, Sitz Ber. Ak. Wiss., **1903**, (560-583, mit 1 Taf.). [28 *la*]. 4118

**Lomas, J.** Geology of the country round Southport. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (556-568). [35 *de*]. 4119

Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Liverpool, Proc. (Geol. Soc., **9**, (3), 1903, (288-291). [30 *de* 35 *de*]. 4120

[Faulted slate from Ulpha, Cumberland.] London, Q. J. Geol. Soc. **60**, (1904), (Proc. V). [30 *de*]. 4121

**Lomax, J.** On the occurrence of the nodular concretions (coal-balls) in the Lower Coal-Measures. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (811-812). [55 *de*]. 4122

**Lommel, V.** Nachtrag zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tongo. Der Boden des Ubiritalles in West-Usambara. Analysen, ausgeführt in der kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter der Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Hidelberg, **1**, 1903, (335-340). [28 *f* 0060 *f*]. 4123

**Longrée, A. de.** Feu central et volcan. Bruxelles, Bul. invent., **1902**, (308). [20]. 4124

**Lorenz v[on] Liburnau, J[osef] R[oman]** Ritter. Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (55-83, 107-131). [15 *dk*]. 4125

Nachträgliches über das Gmundener Schotterterrain. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **46**, 1903, (167-172). [15 *dk*]. 4126

**Lorenzi, Arrigo.** Intorno ad alcune Salse del Modenese. Riv. geogr. ital., Roma, **9**, 1902, (437-445, 499-506, 565-581). [20 *dh*]. 4127

Fenomeni analoghi a quelli carsici nei conglomerati messiniani di Ragogna e Susans nel Friuli. Udine, "In alto" Cron. Soc. Alp. Friul., **13**, 1902, No. 6, (69-70). [10 *dh*]. 4128

**Lorenzo (De), Giuseppe.** La pioggia ed il Vesuvio. Napoli, Rend. Acc. sc., **1902**, (estr. 1-2). [20 *dh*]. 4129

Un paragone tra il Vesuvio e il Vulture. Napoli, Rend. Acc. sc., **1902**, (Estr. 1-6, con fig.). [20 *dh*]. 4130

Considerazioni sull'origine superficiale dei vulcani. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **11**, 1902, (estr. 1-19, con tav.). [20 *dh*]. 4131

Carlo Riva, Ricordi. Napoli (tip. Acc. sc.), 1902, (1-91, con tav.). 30 cm. [0010]. 4132

e Riva, Carlo. Il cratere di Astroni nei Campi Flegrei. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **11**, 1902, (1-87, con tav.). [20 *dh*]. 4134

**Lorié, J[an].** Beschrijving van eenige nieuwe grondboringen. III. IV. [Beschreibung einiger neuen Grundbohrungen. III. IV.] Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. 4, 1902, (1-30, mit 1 Taf.); **9**, No. 9, 1903, (1-16, mit 1 Taf.). [95 *dd*]. 4135

De voorgestelde eenheid van het ijsijdvak. [Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (386-401). [15 95 *d*]. 4136

Nog eens „De voorgestelde eenheid van het ijsijdvak.“ [Noch einmal „Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit.“] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (572-573). [15 95 *d*]. 4137

Aardbevingen in Nederland. [Erdbeben in den Niederlanden.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **9**, 1903, (409-416). [25 *dd*]. 4138

Contributions à la géologie des Pays-Bas. Fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant. Bruxelles (Hayez), 1903, (57). 1.75 fr. 8vo. [35 *dd*]. 4139

**Lory, Paul.** Plis marginaux de la partie méridionale de Belledonne. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (359-360). [30 *df*]. 4140

**Lott, Frank E.** Geological notes, Burton-on-Trent. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **5**, (1), 1903, (22-26, illustr.). [15 *de* 65 *de*]. 4141

**Lotti, Bernardino.** Sul giacimento di Pirite di Gavorrano in Toscana. (Continuazione). Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (3-5). [0060 *dh* 28 *dh*]. 4142

——— Sulla probabile esistenza di un giacimento cinabifero nei calcari liasici presso Abbadia S. Salvatore, (Monte Amiata). Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (173-176, con fig.); Roma, Boll. Comitato geol., **32**, 1901, (206-215, con fig.). [0060 *dh* 70 *dh*]. 4143

——— Condizioni geologiche e genesi del giacimento cinabifero di Corteccechia nel M. Amiata. Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (165-168, con fig.). [0060 *dh* 28 *dh*]. 4144

——— Sulla costituzione geologica del gruppo montuoso di Amelia (Umbria). Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (89-103, con tav.). [35 *dh*]. 4145

——— Conclusione sulla polemica geologica Trabucco-Lotti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (258-259). [85 *dk*]. 4146

**Lowag, Josef.** Die Diabasmandelsteine des mährisch-schlesischen Culmbietes und die sie begleitenden Erzlagertstätten. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (317-319). [55 *de* 0060 *de*]. 4147

——— Die Diorite des Altvatergebirges mit Bezug auf die goldführenden Quarzgänge des Unterdevons. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (513-517). [55 *de* 0060 *de*]. 4148

——— Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtigen Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. Bergmann, Dresden, **15**, 1902, (101-102, 113-114, 125-126, 133-134, 145-146, 153-154, 161-162, 171-172, 181-182, 193-194, 201-202, 209-210). [35 *dk* 0060 *dk*]. 4149

**Lowe, Harford J.** The Teign valley and its geological problems. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **35**, 1903, (631-645). [25 *de* 28 *de*]. 4150

**Łozicki, Val[erian-Walery] Ritt[er] v[on].** Die chemische Denudation—ein Chronometer der geologischen Zeitrechnung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (74-103). [10 28]. 4151

**Luedecke, O[tto].** Bericht über die 48. Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in Halle a. Saale. Halle, Leopoldina, H. **38**, 1902, (36-45). [0020]. 4152

——— Ueber die gleiche geognostische Beschaffenheit von Brocken und Kiffhäuser. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **13**, 1903, (56-62). [32 *de*]. 4153

——— Die kataklastischen Massengesteine des Kyffhäuser. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **2**, (44-68). [40 *de*]. 4154

**Lüdy, F.** Ueber das Ichthyolrohöl und dessen Darstellung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (691-696, 795-798). Pharm. Ztg, Berlin, **48**, 1903, (824-825). [0060]. 4155

**Luther, D. Dana.** Stratigraphy of Portage formation between the Genesee valley and lake Erie. Albany Univ., N.Y., Bul. St. Mus., No. **69**, 1903, (1000-1029, with map). [98 *gg* 55 *gg*]. 4156

**Lyons, A[ibert] B[rown].** The life history of a volcanic island [Hawaii]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (92-101). [20 *nd*]. 4157

**Lysakowski, Charles.** Tremblement de terre en Transcaucasie. Paris, Bul. soc. astr., France, **1902**, (233-237). [25 *ea*]. 4158

**McBeth, William A.** Wabash river terraces in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (237-243). [15 *gg*]. 4159

——— History of the Wea Creek in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (244-247, with pl.). [15 *gg*]. 4160

**MacBride, Thomas H[uston].** Geology of Cherokee and Buena Vista Counties. With notes on the limits of the Wisconsin drift as seen in north-western Iowa. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (303-353, with map). [98 *gi* 95 *gi*]. 4161

**McCallie, S. W.** An erratic boulder from the coal measures of Tennessee. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (46-47). [15 *gh* 55 *gh*]. 4162

**McCallie, S. W.** Sandstone dikes near Columbus, Georgia. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **32**, 1903, (199-202, with 4 pl.). [30 *gh*]. 4163

**McGee, W. J.** Geest. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn.*, **30**, 1902, (381-384). [0070 28]. 4164

**Machaček, Fritz.** Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **74** (1902), II, 1, 1903, (135-136). [30 *di*]. 4165

——— Die Appalachen. *Viertelj.-Hfte. Geogr. Unterr., Wien*, **2**, 1903, (61-75). [10 *gf* 32 *gf*]. 4166

**McHenry, Alex.** Report on the Ox Mountain rocks and their probable continuation from Galway and Mayo into Donegal, Tyrone and Londonderry. Dublin, *Proc. R. Irish Acad.*, **24B** (4), 1903, (371-378, figs.). [35 *de*]. 4167

——— False-bedding in Esker Ridge; Greenhills, Co. Dublin. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, **2**, 1903, (2185). [15 *de*]. 4168

——— v. Lamplugh, G. W.

**Mackie, William.** The saltiness of the sea in relation to the geological age of the Earth. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, **8**, (2), 1903, (240-255). [10]. 4169

——— Note on the occurrence of traces of the heavy metals in the sandstones of the Moray Firth basin. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, **8**, (2), 1903, (256-259). [65 *de*]. 4170

——— The so-called "fossil"-water of sedimentary strata, as illustrated by the sandstones of the Moray Firth basin. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1902, (1903), (600). [65 *de*]. 4171

——— The condition under which Manganese Dioxide has been deposited in sedimentary rocks, as illustrated by the Elgin Sandstones. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1902**, (1903), (606-607). [28 65 *de*]. 4172

**MacLaren, J. Malcolm.** The occurrence of gold in Great Britain and Ireland. Newcastle, *Trans. N. of Engl. Inst. Min. Engin.*, **52**, (7), 1903, (437-510, maps, pls., illustr.). [0060 *de*]. 4173

**Madsen, Victor.** On Jurassic fossils from East-Greenland. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **29**, [1904], (157-210, with 1 map and 5 pl.). [70 *kb*]. 4174

**McKay, Alexander.** The igneous character of the Carboniferous rocks of the Tokatea goldfield, Cape Colville peninsula. [New Zealand.] Melbourne, *Trans. Austral. Inst. Min. Eng.*, **9**, pt. 2, 1903, (195-205). [55 *ik*]. 4175

**McKendrick, John G.** Prof. John Young. Nature, London, **67**, 1903, (249). [0010]. 4176

**Malagodi, Mario.** La ferrovia diretta Bologna Firenze e la grande linea centrale italiana. Pubblicate a cura del Comitato dell'Appennino bolognese-toscane. Bologna (tip. Monti), 1902, (1-51, con carte e tav.). 26 cm. [0030]. 4177

[Mallada, A.] Stoppani, Antonio. Corso di geologia. 3<sup>a</sup> ediz. [postuma], con note ed aggiunte, per cura di A. Mallada, [in tre volumi]. Milano, 1902, Vol. 2<sup>o</sup>, fasc. 1-10, con inc.). 26 cm. [Vol. 1<sup>o</sup>, 1-695, con inc., 1901]. [0030]. 4178

**March, Hy. Colley.** The problem of Lynchets. Dorchester, *Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.*, **24**, 1903, (66-92, figs.). [28]. 4179

**Marchi (De), Luigi.** Trattato di Geografia fisica. Milano (Vallardi edit.), 1902, (XVI + 500, con 239 fig., con 7 tav.). 24 cm. [10]. 4180

**Marcuse, Adolf.** Die Erforschung der Gestalt, Gröesse und Dichte der Erde. [In: Weltall u. Menschheit, hrsg. v. H. Krämer. Bd. 4.] Berlin, Leipzig, [1904], (383-458, mit Taf.). [10]. 4181

**Mariani, Mario.** Osservazioni geologiche sui dintorni di Camerino. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, **21**, 1902, (305-328, con tav.). [35 *dh*]. 4182

**Marinelli, Olinto.** Descrizione geologica dei dintorni di Tarcento in Friuli. Firenze, *Pubblic. Ist. st. sup.*, (Sez. sc. fis. nat.), **1902**, (238, con 5 tav., con carta geol.). 28 cm. [35 *dh*]. 4183

——— Studi orografici nelle Alpi Orientali. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), **3**, 1902, (682-716, 757-779, 833-862). [10 *dh* 32 *dh*]. 4184

**Marini, Angelo.** La valle del Ghergher. (Colonia Eritrea.) Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), **3**, 1902, (987-1003, con fig.). (35 *fb*). 4185

**Marr, J. E.** Folding in Carboniferous Limestone; Draughton, near Skipton, Yorkshire, London, Brit. Ass. Geol. Phot., 1, 1903, (40). [30 *de*]. 4186

—— Valley cut in the Whin Sill; High Cup Nick, Westmoreland. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (3292-3293). [28 *de*]. 4187

—— Agricultural Geology. London (Methuen), 1903, (XI-318). 6/- 8vo. [0030 0060]. 4188

**Martel, E. A.** Le Roc de Tayac (Dordogne), Nature, Paris, 31, (1<sup>er</sup> semestre), 1903, (65-67). [95 *df*]. 4189

**Martelli, Alessandro.** Il Devoniano superiore dello Schensi (Cina). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (349-370, con tav.). [55 *eb*]. 4190

—— I terreni nummulitici di Spalato in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), 11, 1902, 1<sup>a</sup> Sem., (334-337). [85 *dl*]. 4191

—— v. Stefani (De), Carlo.

**Martin, Fr.** Untersuchung der Aufschlüsse der Bahnstrecke Karlsbad-Marienbad sowie der angrenzenden Gebiete. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 50, 1900, 1901, (419-468, mit 1 Taf.). [40 *dk* 30 *dk*]. 4192

**Martin, G. C.** v. Clark, William] B[ullock].

**Martin, K[arl].** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Geologischer Theil, 1ste Lief. Ambon und die Uliasser; 2te Lief. Seran und Buano. 3te Lief.: Buru und seine Beziehungen zu den Nachbarinseln. Leiden (E. J. Brill), 1897, 1902, (1-106, mit 3 Karten und 2 Taf.; 107-197, mit 2 Karten und 3 Taf.); 1903, (201-296, mit 1 Karte und 7 Taf.). 28 cm. [35 *ia*]. 4193

**Matoušek, Franz.** Ueber eine Erosionserscheinung im Culm bei Bodenstadt (Odergebiet). Brünn, Verh. Natf. Ver., 41, 1902, 1903, (37-38). [28 *dk*]. 4195

**Matteucci, Vittorio.** Se al sollevamento endogeno di una cupola lavica al Vesuvio possa aver contribuito la solidificazione del magma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (413-435). [20 *dh*]. 4196

**Mattiolo, Ettore.** Cenno sull'opera di Alfonso Cossa in rapporto al R. Comitato ed al R. Ufficio Geologico. Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (332-338). [0010]. 4197

—— Cenno necrologico del prof. Alfonso Cossa. Rass. Mineraria, Torino, 17, 1902, (227 e seg.). [0010]. 4198

**Mats, Otto.** Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 57, Abt. 1, 1903, (1-44). [95 *de*. 15 *de*]. 4199

**Mayer-Eymar, Ch.** Sur le flysch et en particulier sur le flysch de Biarritz. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (383-393). [85 *df*]. 4200

**Mazelle, Eduard.** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel im Jahre 1900. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N. F. 5, 1901, (52). [25 *dk*]. 4201

**Meacham, F. G.** Underground temperatures. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin. 25 (3), 1903, (267-291). [10]. 4202

**Melli, Romolo.** Notizie scientifico tecniche sui travertini e specialmente su quelli esistenti nella pianura sotto Tivoli. Roma, 1902, (1-14). 29 cm. [0060 *dh*. 28 *dh*]. 4203

—— Esercitazioni ed escursioni di Geologia e macchine fatte dagli studenti della R. Scuola di applicazione per gli ingegneri nell'anno scolastico 1901-1902. Annuario della scuola di Applicazione per gli ingegneri di Roma per l'anno scolastico 1902-1903. Roma, 1902, (101-107, 115-140). 15 cm. [0020]. 4204

**Melzi, Camillo.** Pendoli aperiodici. Modena, Bol. Soc. sismol. ital., 8, 1902, (181-183). [25]. 4205

**Mendenhall, Walter C. and Schrader, Frank C.** The mineral resources of the Mount Wrangell district, Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 15, 1903, (71, with pl.). 29.5 cm. [35 *ga* 0060 *ga*]. 4206

**Mennell, F. P.** Notes on two points in African geology. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (547-549). [35 *fg*]. 4207



**Menossi, A. e Grimaldi, C.** L'acqua Salsobromojodica di Piancasale. Milano, Annali della Società chimica, **7**, fasc. 3-4, 1901. [10 dh]. 4208

**Mercalli, Giuseppe.** Le antiche eruzioni della montagna Pelée. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (313-322). [20 hc]. 4209

Notizie vesuviane (Anno 1901). Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (227-248, con fig. ed Estr. 1-22, con fig.). [20 dh]. 4210

Sulle modificazioni proposte alla scala sismica De Rossi-Forel. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (184-191). [25]. 4211

Sul modo di formazione di una cupola lavica vesuviana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (197-210, con fig.). [20 dh]. 4212

**Merrill, Frederick J. H.** Report of the director and state geologist, New York State Museum, 1900. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r27-r261, with pl. and maps). [0020]. 4213

**Merrill, George P[erkins]** Report on the department of geology for the year 1899-1900. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1902, (45-57, with pl.). [0020]. 4214

**John Wesley Powell.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (327-333, with 2 portr.). [0010]. 4215

On the glacial pothole in the National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q. Issue, **45**, 1903, (100-103, with pl.). Separate. 24.5 cm. [15 gg]. 4216

**Messerschmitt, J. B.** Magnetische Störungen infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (160-153). [20]. 4217

Einige Bemerkungen über beobachtete Erdbeben am erdmagnetischen Observatorium in München. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **33**, 1903, (201-202). [25 dc]. 4218

**Meunier, Stanislas.** Origine de l'opale farineuse sédimentaire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (250-253). [28]. 4219

Sur une série de roches apportées en 1831 de l'île Julia par Constant Prévost et conservées dans les

collections géologiques du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (46-52). [0060 dh]. 4220

**Meunier, Stanislas.** Le gisement quaternaire de la rue Lecourbe à Vaugirard. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (103-106). [95 df]. 4221

Remarques sur l'origine de l'activité volcanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (123-124). [20]. 4222

**Meyerhoffer, W[ilhelm] v. Van't Hoff, J[kob] H[einrich].**

[**Michajlovskij, Georgij Pavlovič.** Михайловский, Г. Плоденыя некоторых мѣстностей западнаго Закавказья. [Das Pliocän einiger Gegenden des Westlichen Kaukasus]. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (129-164); deutsches Rés. (164-177). [90 db ca]. 4223

**Miers, H. A.** Gold mining in Klondike. London, Proc. R. Inst., **17**, (1), 1903, (72-81). [0060 gc]. 4224

**Milla (Di), R.** Grotta dei Mori e sorgente termominerale. "Saverio Friscia" nei dintorni di Sciacca. Catania, 1902. [10 dh]. 4225

[**Миліковичъ, Н.** 1.) О возрастѣ Кобзельскихъ известняковъ и сланцевъ. 2.) О триасъ-южнаго берега Крыма. (1.) Sur l'âge des calcaires et des schistes de Kobels. 2.) Sur le triassique de la côte méridionale de la Crimée]. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (583-586). [65 db 70 db]. 4226

**Miller, G[eorge W]ashington.** Illustrated field book; the mine examiner's companion; a practical treatise on mining-geology, mine examinations, mineralogy, &c., of the Rocky Mountain and the Pacific coast regions, designed for mining students, engineers, prospectors, mining men, and the general reader. Denver, Col. (Hall & Williams), [1903], (X1 + 217, with illustr., diagrs.). 21 + 12.5 cm. [0030]. 4227

**Miller, K.** Zu Rollier, das Alter des Sylvanalkalks. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (141-144). [80 dc]. 4228

**Mills, F. S.** The delta-plain at Andover, Mass. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (162-170, with 3 pls.). [28 gg 15 gg]. 4229

**Mills, F. S.** River terraces and reversed drainage. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (670-678). [28 *gg*]. 4230

**Milne, John.** Old Red Sandstone in Aberdeen and the neighbourhood. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (2), 1903, (221-225). [55 *de*]. 4231

**Milne, John.** Earthquake and earth tremors. Illustr. Sci. News, London, 2, 1933, (2-4, map). [25]. 4232

Earthquake great circles. Illustr. Sci. News, London, 2, 1903, (4). [25]. 4233

Seismological Investigations. Seventh Report. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (59-75). [25]. 4234

World shaking earthquakes in relation to volcanic eruptions in the West Indies. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (682-683). [25]. 4235

Recent earthquakes. Nature, London, 67, 1903, (348). [25]. 4236

Seismometry and Gëite. Nature, London, 67, 1903, (538-539); 68, 1903, (127). [25]. 4237

Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus Nature, London, 1903, übersetzt von V. Bračič]. Erdbebenwarte, Laibach, 3, 1903-04, (6-10). [10 25]. 4238

**Milthers, V.** Grundvand og vandførende Lag i Danmark, seerlig med Henblik paa Forsyningen af Brönde. [Underground-water and water-charged strata in Denmark, especially with regard to the supply of wells.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), 4, 1903, (64, with 18 pl. and 1 map). [10 *da* 0060]. 4239

**Moderni, Pompeo.** Osservazioni geologiche fatte nei dintorni di Cingoli in provincia di Macerata nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (161-167, con fig.). [35 *dh*]. 4240

**Mojsovics [Edler] v[on Mojsvár], Edmund.** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N. F. 2, 1901, (114, mit 1 Taf.). [25 *dk*]. 4241

Über das Alter des Kalkes mit *Astroconites radiolaris* von Obersee-

land in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (66-67). [65 *dk*]. 4242

**Molengraaff, G. A. F.** Ueber die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf Nord-Celebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (249-257). [35 *eg* 0060 *eg*]. 4243

Borneo-expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894). Leyden (E. J. Brill), 1902, (XIX + 529 + 56, with 56 pl., many fig., 3 maps and an atlas of 22 geological maps). 30 cm. (Atlas 50 cm.). [35 *ey* 98 *ey*]. 4244

Remarks on the Vredefort Mountain land. Published separately 1903. [Reissued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (20-26, with 2 pls.). [35 *fg* 32 *fg*]. 4245

Remarks on E. G. Rathbone's paper on the geology of the De Kaap goldfields. Published separately 1903. [Reissued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (15). [35 *fg*]. 4246

"Preliminary note on a hitherto unrecognised formation underlying the Black Reef series." Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (68). [40 *fg*]. 4247

**Monckton, H. W.** Excursion to the Aldershot district. London, Proc. Geol. Ass., 18, (3), 1903, (184-188). [35 *de*]. 4248

In the valleys at the head of the Hardunger Fjord, Norway. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (612). [35 *da*]. 4249

A summary of the principal changes in S.E. England during Pliocene and more recent times. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (616-617). [90 *de* 95 *de*]. 4250

v. Blake, J. H.

**Mondini, F., Guglielmina, G. F., Guglielmina, Giovanni Battista, Canzio, E.** Il versante italiano del Monte Bianco. Torino, Boll. Club alpino, 35, 1902, (171-288, con fig.). [35 *dh*]. 4251

**Montasini, S. v. Morandi, E.**

**Montessus (De) de Ballore, F.** Considerazioni a proposito dei terremoti della vallata del Po. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1902, (241-243). [25 *dh*]. 4252

**Montessus (De) de Ballore, F.** Ephémérides sismiques et volcaniques. Ciel et Terre, Bruxelles, 1903, (209-210). [20 25]. 4253

— Sur la possibilité d'un exhaussement récent de l'extrémité sud de la presqu'île de Quiberon. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1903, (310-312). [25 df]. 4254

**Moody, Robert Orton.** Necrology. Edward Waller Claypole, of Pasadena, (Cal.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 23, 1901, 1902, (269-274, with portr.). [0010]. 4255

**Moore, H. Cecil.** Geology of the [Ludlow] district. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1900-1902, (1903), (175-177). [50 de] 4256

— The Old Red Sandstone Conglomerate. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1900-1902, (1903), (227-228). [55 de]. 4257

**Moore, Joseph and Hole, Allen D.** Concerning well-defined ripple marks in Hudson River limestone, Richmond, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (216-220, with pl.). [28 gg 50 gg]. 4258

**Moore, J. E. S.** The Tanganyika Problem: London (Hurst), 1903, (xxiii + 371, maps, illustr.). 18s. 8vo. [35 ff 98 ff]. 4259

**Moore, J. R.** Notes on geological plant-distribution around Desborough. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, 1903, (72, 73). [10 de]. 4260

**Morandi, E. e Montasini, S.** Relazione sui giacimenti di Ligniti nella montagna Reggiana. Reggio Emilia, 1901, (1-24). 23 cm. [0060 dk]. 4261

**Mosely, E. L.** Submerged valleys in Sandusky bay. Nation, Geog. Mag., Washington, D.C., 13, 1902, (398-403). [95 ge]. 4262

**Moulan, T. C.** Note sur les venues d'eau dans les calcaires. Bruxelles (Hayez), 1902, (3). 0.50 fr. 8vo. [75 30]. 4263

**Mourlon, Michel.** La géologie au Congrès international d'hygiène, etc. tenu à Ostende en septembre 1901. Bruxelles (Hayez), 1902, (6). 0.50 fr. 8vo. [0020]. 4264

**Mrazec, L. v. Duparc, L.**

**Muck, Josef.** Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin (J. Springer), 1903, (VI + 218, mit 2 Taf.). 24 cm. 6 M. [0060 dk 90 dk]. 4265

**Mühlberg, F[r]itz.** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 17, 1903, (464-485). [32 di 30 di]. 4266

**Müller, Alois.** Über die Berücksichtigung der Geologie im geographischen Unterrichte der VIII. Gymnasialklasse. Jahr Ber. Staats Gymnasium Oberhollabrunn, 31, 1901, (21-38); 32, 1902, (3-12). [0050]. 4267

**Muff, H. B. and Wright, A. B.** On a Preglacial or Early-glacial raised beach in County Cork. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (501-503). [95 de]. 4268

**Nagaoka, Hantarō.** Tsunami ni tsuki. [On destructive sea waves]. Toyo Gak. Z., Tokyo, 20, 1903, (43-46); Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 15, 1902, (126-136). [25]. 4269

**Nall, W.** The Alston mines. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 24, (4), 1903, (392-412); ib. Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., 53 (1), 1903, (40-60). [55 de]. 4270

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die kartographische und geologische Aufnahme des Franz-Josef-Fjords und des König Oskar-Fjords in Nordostgrönland 1899. Viertelj. Hfte. Geogr. Unterr., Wien, 2, 1903, (1-18, mit Karte). [10 kb]. 4271

**Neeb, E. A.** Verslag omtrent het onderzoek naar tinertsafzettingen in een gedeelte van Midden-Sumatra, omvattende de landschappen V Kota, III Kota, IV Kota di Moedik, VII Kota Kampar di Ilir, Rokon Kiri, IV Kota, Koento, Ramba, Daloe-Daloe, Kapenoean en aangrenzende streken, bewerkt naar het rapport van den mijnningenieur E. A. Neeb. [Bericht über die Untersuchung nach Zinnerz-Ablagerungen in einem Theil von Mittel-Sumatra . . .]. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 31, 1902, (113-145, mit 3 Taf. und Beil.). [0060 eg 28 eg]. 4272

**Nehmer, A[ibert].** Beiträge zur Landeskunde des Eichsfeldes. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 13, 1903, (77-127, mit 3 Kart.). [30 de]. 4273

**Nelson, Aven.** Wilbur Clinton Knight [with bibliography]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (406-409). [0010]. 4274

**Nessig, Robert.** Graphitreiche Zermalmungsproducte des Lausitzer Granites. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, 1903, (61-62). [30 dc]. 4275

**Nestler, Bruno.** Das Zschopautal. H. 1. Lage und geologischer Aufbau. H. 2. Oberflächenformen. H. 3. Klima. H. 4. Bewässerung. H. 5. Das Pflanzenkleid. Annaberg (H. Graser), 1903, (54 + 32 + 36 + 15 + 32). 24 cm. 5 M. [35 dc]. 4276

**Neviani, Antonio.** Prospetti ed indici relativi ai vol. I-XX (1882-1901) [del Bollettino della Società geologica italiana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., Appendice al No. **20**, 1902, (1-127, con tav.). [0030]. 4277

**Newsom, [John] F[lesher].** A natural gas explosion near Waldron, Ind. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (803-814). [10 gg]. 4278

——— A geologic and topographic section across southern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **26**, 1901, 1903, (227-302, with pl. and maps). [35 gg 98 gg]. 4279

——— Clastic dikes. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (227-268, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm. [30]. 4280

**Nickles, John M.** The Richmond group in Ohio and Indiana and its subdivisions, with a note on the genus *Strophomena* and its type. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (202-218). [50 gg]. 4281

**Nicolls, Enrico.** Intorno al supposto Miocene medio tipico nelle vicinanze immediate di Verona. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (19-22, con fig.). [90 dh]. 4282

**Nikolčić, Emanuele.** Le variazioni secolari della costa Adriatica. Progr. Ginnasio Super. Zara, **45**, 1902, (3-30). [25 dk]. 4283

**Nishimura, Manju and Inoma, Shūzaburō.** Tori-shima Haretsu Chōsa Gaihō. [Report on the eruption of Tori-shima (St Peter's Island)]. Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35-41, with pl.). [20 ec]. 4284

(H-4830)

**Noetting, Fritz. v. Koken, Ernst.**

**Nordenflied, Otto.** The Swedish Antarctic Expedition. London, Geogr. J., **23**, 1904, (207-220). [35 o]. 4285

**Novarese, Vittorio.** Il giacimento antimonifero di Campiglia Soana nel circondario d' Ivrea. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (319-332). [28 dh 0060 dh]. 4286

——— La serpentina di Traversella e la sua origine. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (36-40). [30 dh 28 dh]. 4287

——— Die Erzlagerstätten von Bronse und Traversella in Piemont. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (179-187). [0060 dh 28 dh]. 4288

**Oberhammer, Eugen.** Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage. Gekrönte Preisschrift. Tl I: Quellenkunde und Naturbeschreibung. München (Th. Ackermann), 1903, (XVI + 488, mit 4 Kart.). 26 cm. 12 M. [10 dm]. 4289

[Obručev, V. A.] Обручевъ, В. А. Иванъ Васильевичъ Мушкетовъ. Некрологъ. [Ivan Vasiljevič Mušketov. Nécrologe.] Věst. zolotopromyšl., Tomsk., **1902**, (70-71, 89-90). [0010]. 4290

**Oddone, Emilio.** Lo sparo di una grande mina, occasione di esperimento sismico. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (492-502). [25]. 4291

——— Su di un apparecchio per lo studio sperimentale delle onde meccaniche longitudinali nell'aria, nel suolo e nell'acqua. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (192-196). [25]. 4292

——— Esiste una periodicità nei fenomeni sismici? Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (197-203). [25]. 4293

——— Sui deflettometri. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (204-219). [25]. 4294

**Oehmichen, Hans.** Eine Exkursion zur Kupfersulfat Lagerstätte von Copacquire im nördlichen Chile. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (147-151). [28 hk 0060 hk]. 4295

**Oehmichen, Hans.** Il giacimento di solfato di rame di Copasquire nel Cile (Relazione di Nota). *Rass. mineraria*, Torino, **16**, 1902, (285-286). [28 *hk* 0060 *hk*]. 4296

**Oyen, P. A.** Tapes-niveauet paa Jæderen undersøgt sommeren 1900. [The Tapes-niveau on Jæderen examined in the summer of 1900]. *Kristiania, Skr. Vid. selsk.*, **1903**, 7, Sect. 1, 1903, (100). [95 *da*]. 4296A

**Ogilvie, I. H.** Glacial phenomena in the Adirondacks and Champlain valley. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (397-412, with pl.). [15 *gg*]. 4297

**Oldham, R[ichard] D[ixon].** A note on the sandhills of Clifton near Karachi. *Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta*, **34**, pt. 3, 1903, (133-157, with 6 pls.). [28 *ef*]. 4298

**Omori, F[usakichi].** On the overturning and sliding of columns. *Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo*, **12**, 1903, (8-27, with 5 pl.). [25]. 4299

———— Motion of a brick wall, produced by earthquakes. *Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo*, **12**, 1903, (57-65, with pl.). [25]. 4300

———— Horizontal pendulum observations of earthquakes at Hitotsu-bashi (Tōkyō), 1900. *Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo*, **13**, 1903, (1-142, with pl.). [25 *ec*]. 4301

———— Jishin-dō ni kwansuru chōsa. [On macro-seismic movements.] *Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo*, **41**, 1903, (9-61). [25]. 4302

———— Tori-shima Haretsu Gaihō. [The eruption of the Torishima (St. Peter Island)]. *Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo*, **43**, 1903, (4-24, with pl.). [20 *ec*]. 4303

———— Hachijō-jima oyobi Aogashima Chisai Kiroku. [Records of seismic and volcanic disturbances in Hachijō-jima and Aogashima.] *Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo*, **43**, 1903, (26-33). [20 *ec* 25 *ec*]. 4304

———— The transit velocities of the seismic waves deduced from the observations of recent Japanese earthquakes in Tōkyō and Central Europe. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **19**, 1903, (207-217). [25]. 4305

**Omori, F[usakichi].** The velocity of transit of the Caracas earthquake of Oct. 29, 1900, deduced from the observations in Tōkyō and Central Europe. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **19**, 1903, (218-220). [25 *hd*]. 4306

———— Notes on the character of earthquake motion. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **19**, 1903, (221-231). [25]. 4307

**Oppenheim, Paolo.** Ancora sul miocene di Verona. *Riv. Ital. paleont., Bologna*, **8**, 1902, (67-69). [90 *dh*]. 4308

**Ormerod, H. A.** The Tertiary rocks of the Hants basin. *Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.*, **1902**, (1903), (1-10). [85 *de*]. 4309

**Orton, Edward jun.** The organisation and work of the Geological Survey of Ohio. [See Bownocker, John Adams. The occurrence and exploitation of petroleum and natural gas in Ohio.] [0060]. 4310

**Osborn, Henry F[airfield].** The age of the typical Judith River beds. *Science, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **17**, 1903, (356-327). [75 *gi*]. 4311

**Otto, Franz.** Anschauungen der Griechen und Römer über Erdbeben und Vulkanismus. *Progr. Dtsch. Staats-Realschule Budweis*, 1903, (3-23). [0010 20 25]. 4312

**Ovidio (D'), Enrico.** Commemorazione del Prof. Alfonso Cossa. *Torino, Riv. mens. Club Alp.*, **21**, 1902, (446 e seg.). [0010]. 4313

———— Necrologio di Alfonso Cossa ed elenco delle sue pubblicazioni. *Annuario della R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri in Torino 1903*. [0010]. 4314

**Page, James.** Reports of vessels as to the range of volcanic dust. *Nation. Geog. Mag., Washington, D.C.*, **13**, 1902, (299-301). [20 *he*]. 4315

**Palache, Charles v. Lawson, Andrew C.**

**Pálffy, Mór.** Előzetesjelentés az Erdélyrészi Érczhegység andesitjeinek korviszonyairól. [Vorläufiger Bericht über die Altersverhältnisse der Andesite im Siebenbürgischen Erzgebirge.] *Földt. Közl., Budapest*, **33**, 1903, (463-470, 509 517). [35 *dk*]. 4316

**Pantaneli, Dante.** L'Appennino settentrionale della Trebbia al Reno. Estr. Atti del 4° Congresso geografico Italiano, Milano, 1901, Modena, 1902, (1-19). 24 cm. [32 dh]. 4317

Efflusso dell'acqua per le sabbie. Modena, Pubblicazioni dell'Osservatorio geofisico No. 14, 1902, (1-20). 32 cm. [10]. 4318

**Paola (Di), Gioachino.** Sulla correlazione dei fenomeni vulcanosismici con le perturbazioni magnetiche all'Osservatorio vesuviano. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1902, (151-164, con fig.). [20 dh]. 4319

**Parent, H.** Deuxième Note sur le Wealdien du Bas-Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1903, (17-48). [75 df]. 4320

**Parkinson, John.** v. Fox, Howard.

**Partsch, Joseph.** Central Europe. London (Heinemann), 1903, (XIV + 358, maps, illustr.). 8vo. [10 d 32 d]. 4321

**Partz, C. H. Amandus.** Ueber Feuersteine und Klappersteine. Prometheus, Berlin, 14, 1903, (337-342). [75]. 4322

**Patrini.** Studio geologico delle colline di Chiuppano nel Vicentino. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 35, 1902, (659-676). [35 dh]. 4323

**Patton, Horace B.** Synopsis of paper on the development of pseudomorphs. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1903, (103-107, with pl.). [28]. 4324

[**Pavlov, Aleksěj Petrovič.**] П. П. Памяти Г. А. Траутшольда. [A la mémoire de H. A. Trautschold.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, (Pr.-verb. 32-37). [0010]. 4325

О нижнемеловых отложениях Печорского края. [Ueber die untercretacischen Ablagerungen des Petschora-Landes.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, (Pr.-verb. 42-45). [75 db]. 4326

**Paulcke, W.** Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Tl 1. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 17, 1903, (252-312, mit 3 Taf.). [75 h]. 4327

(я-4830)

**Pax, [Ferdinand].** Die pflanzengeographische Gliederung Siebenbürgens. Vortrag. Bot. Jahrb., Leipzig, 33, 1903, Beiblatt No. 73, (17-28). [35 dk]. 4328

**Peach, B. N. and Horne, J.** The Canonbie coalfield: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1903, (835-877, with 4 pl.). [55 de]. 4329

v. Gunn, W.

**Pearce, F.** v. Duparc, L.

**Pears, T. et alii.** Holocene deposits at Clifton Hampden, near Oxford. Geology by Pears (T.) and Richardson (L.); Zoology by Kennard (A. S.), Woodward (B. B.), and Hinton, (M. A. C.). Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14, (3), 1903, (195-204). [95 de]. 4330

**Peet, Chas. E.** v. Salisbury, Rollin D.

[**Peet, Stephen D[enison].**] Major Powell and his work. Amer. Ant. Orient. J., Chicago, Ill., 24, 1902, ([484]-485). [0010]. 4331

**Pellat, Edmond.** [Sur les Helix du conglomérat des Chartreux.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (330). [95 df]. 4332

Sur le Portlandien supérieur et le Wealdien du Bas-Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (48-53). [70 df 75 df]. 4333

**Pellati, Niccolò.** Sulla zona antracitifera alpina. Rass. Mineraria, Torino, 16, 1902, (299-300). [28 dh 0060 dh]. 4334

Relazione dell'Ispettore Capo al R. Comitato Geologico sui lavori eseguiti per la Carta geologica nel 1901 e proposte di quelli da eseguirsi nel 1902. Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (Atti uff. 10-56). [0020]. 4335

**Penck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., 42, 1901-1902, 1902, (123-148, mit 1 Karte). [15 de di dk]. 4336

Ueber die Gliederung der alpinen Eiszeitbildungen und den prähistorischen Menschen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74, (1902), II, 1, 1903, (133). [15 d 95 d]. 4337

**Penck, Albrecht.** Ueber das Antlitz der Alpen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (136-137). [32 d]. 4338

**Perkins, George H[enry].** Report of the State geologist on the mineral industries and geology of certain areas of Vermont. Third of this series, 1901-1902. Albany, N.Y., 1902, (vi + 191, with pl.). 22.8 cm. [0020]. 4339

Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65-71, with portr.); Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, 1901-1902, 1902, (7-21, with portr.). [0010]. 4340

**Perron, A.** Le congrès international de géologie en 1900. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **55**, 1901, (1-12). [Paru en 1902]. [0020]. 4341

**Perrone, Eugenio.** Arno, Val di Chiana e Serchio. (Carta idrografica d'Italia). Con Atlante. Memorie illustrative della carta idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Roma, No. **29**, 1902, (X + 339, Carta I-VI, Tav. I-XIII). 26 cm. [10 dh 98 dk]. 4342

**Perry, Joseph H.** Notes on the geology of Mount Kearsarge, New Hampshire. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (403-412). [30 gg]. 4343

and **Emerson, Benjamin K.** The geology of Worcester, Massachusetts. Worcester, Mass., Worcester natural history society, 1903, (xii + 166, with pl., map, diagrs.). 23.5 cm. [10 gg 35 gg]. 4344

**Petersen, Johannes.** Untersuchungen über die krystallinen Gesteine von Sylt, Amrum und Helgoland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (91-108). [95 de 15 de]. 4345

**Petrascheck, W[ilhelm].** Bericht über einige excursions in die ostböhmsche Kreide. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (274-277). [75 dk]. 4346

Die Kreidesablagerungen bei Opočno und Neustadt im östlichen Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (402-408). [75 dk 30 dk]. 4347

Das Vorkommen von Kohle im Diabas von Radotin. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (55-57). [10 dk 55 dk]. 4348

**Petrascheck, W[ilhelm].** Ueber das Vorhandensein von malnitzer Schichten in der Gegend von Chotebof in Ostböhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (59-62). [75 dk]. 4349

Die Ammoniten der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (131-162, mit 5 Taf.). [75 de]. 4350

**Petralius, A.** Die Hebung der finländischen Küste. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V Section, (27). [25 db]. 4351

Om finska kustens höjning. [Die Erhebung der finnischen Küste.] Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Häft I, **1902**, (37). [25 db]. 4352

**Pfaff, F. W.** Ueber Schwereänderungen und Bodenbewegungen in München. Geogn. Jahreshfte, München, **15**, (1902), 1903, (1-9). [25 de]. 4353

**Pfäfer, [Alexander].** Einige geologische Bemerkungen über den Bismarck-Archipel. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (131-138). [20 ib]. 4354

**Philippi, Emil.** Geologische Beobachtungen (auf d. Crozet-Inseln). Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 2, 1902, (32-36). [10 oc]. 4355

Geologischer und chemischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 5, 1903, (126-143). [10 o]. 4356

v. Frech, Fritz. 4356

**Pias (Dal), Giorgio.** Studio geologico del gruppo di Montegaldà. Riv. Min. Crist., Padova, **28**, 1902, (51-74, con carta geol.). [35 dh 98 dk]. 4357

Sulla geologia del gruppo montano di Camporotondo. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (193-201). [35 dh]. 4358

Nota sulla costituzione geologica di Albettono. [Vicentino.] [Padova?], 1902, (1-4). 25 cm. [85 dh]. 4359

**Plocini, Augusto.** Commemorazione del Socio prof. Alfonso Cossa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (235-237). [0010]. 4360

**Pickstone, William.** Recent geological changes in the Peninsula of Wirral, Cheshire. *Manchester Trans. Geol. Soc.*, **23**, (4), 1903, (115-124). [35 de].

4361

Our Underground Water Supply. *Manchester, Trans. Geol. Soc.*, **23**, (6), 1903, (147-162). [35 de 0060].

4362

**Piolti, Giuseppe.** I manufatti litici del riparo sotto roccia di Vayes (Val di Susa). *Torino, Atti Acc. sc.*, **37**, 1902, (476-491, con tav.). [35 dh 95 dh].

4363

Pirosseniti, Glaucofanite, Eclogiti ed Amfiboliti del dintorni di Mocchie (Val di Susa). *Torino, Atti Acc. sc.*, **37**, 1902, (660-666). [35 dh].

4364

**Pjetursson, Helgi.** Yoldialagid i Búlandshöfda. [The Yoldia-Boulder-Clay in Búlandshöfði (in Iceland).] *Reykjavík, Timarit*, **24**, 1903, (60-70). [95 da 15 da].

4365

**Pocock, T. I.** On the drifts of the Thames valley near London. *Summ. Progr. Geol. Surv. U. K.*, London, **1902**, (1903), (199-207). [95 de].

4366

Excursion to Grays. London, *Proc. Geol. Ass.*, **18** (3), 1903, (143, 144, sect.). [35 de].

4367

**Pošta, Philipp.** Geologische Karte von Böhmen. Section V. Weitere Umgebung Prags. *Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag*, **12**, 6, 1903, (39, mit 1 Karte). [35 dk 98 dk].

4368

**Popig, Hermann.** Die Stellung der Südostausitz im Gebirgsbau Deutschlands und ihre individuelle Ausgestaltung in Orographie und Landschaft. *Forsch. D. Landesg.*, Stuttgart, **15**, 1903, (142-236, mit 1 Karte u. 1 Taf.). [30 de].

4369

[**Попов, Борис Анфирович.**] Поповъ, Б. А. Объ экспедиции 1901 года на колъскій полуостровъ для пслгдованія пространства между озерами Ното и Имандра. [Ueber die Expedition im Jahre 1901 auf die Kola-Halbinsel zur Untersuchung des Gebiets zwischen den Seen Noto und Imandra.] *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges.*, **40**, 1902, Protocollé, (52-58). [35 db].

4370

**Porro, Francesco.** Ricerche preliminari sopra i ghiacciai italiani del Monte Bianco, (Campagna del 1897).

Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), **3**, 1902, (862-878, 913-932). [15 dh].

4371

**Postlethwaite, J.** The geology of the English lake district. *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **25**, (3), 1903, (302-330); *ib.* *Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Engin.*, **52**, (6), 1903, (304-332). [35 de].

4372

**Potonié, [Henry].** Ueber Kalkgyttja aus dem Bäkethal, aufgeschlossen durch den Bau des Teltow-Canals bei Berlin. *Bot. Jahrb., Leipzig*, **33**, 1903, Beiblatt, No. 73, (78-80). [95 de].

4373

**Praeger, R. Ll.** [Volcano at Knocklade, 1788.] *Irish Nat., Dublin*, **12**, (5), 1903, (140). [20 de].

4374

Coastal drift of pebbles. *Irish Nat., Dublin*, **12**, (10), 1903, (276). [28 de].

4375

The Post-Glacial deposits of the Belfast district. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1902** (1903), (611, 612). [95 de].

4376

*et alii.* The exploration of the caves of Kesh, County Sligo. [Geology by Cole (G. A. J.) and Lamplugh (G. W.).] *Dublin, Trans. R. Irish Acad.*, **32 B**, (4), 1903, (171-214, pls. 9-11, figs.). [35 de].

4377

**Prøller, C. S. Du Riche.** The age of the principal lake-basins between the Jura and the Alps. *London, Q. J. Geol. Soc.*, **60**, 1904, (65-69). [35 di].

4378

**Preston, C. H.** William Henry Pratt. Biographical sketch. Davenport, Iowa, *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **3**, **1899-1900**, 1901, (ix-xiii, with portr.). [0010].

4379

**Preston, Henry.** Notes on the geology and archaeology of the Caythorpe and Leadenham district. *Naturalist, London*, **1903**, (253, 254). [35 de].

4380

**Prina, Democrito.** Intorno all'Adamello. *Torino, Bull. Club alpino*, **35**, 1902, (349-370, con fig.). [35 dh].

4381

**Prinz, W.** L'éruption de la montagne Pelée. *Remarques diverses provoquées par la catastrophe de la Martinique. Ciel et Terre, Bruxelles*, **1902**, (167-172, 183-190). [20 he].

4382

L'état de l'intérieur de la terre. *Ciel et Terre, Bruxelles*, **1902**, (257-267, 285-290). [10].

4383



**Pritchard, G. B.** The geology of Flinders [Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (142-144). [10 if].

4384

**Prosser, Charles S[mith].** Notes on the stratigraphy of the Mohawk valley and Saratoga county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (469-484, with pl.); Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 34, **1**, 1900, (469-484, with pl.). [30 gg 45 gg].

4385

——— The Sunbury shale of Ohio. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (262-312). [28 gg].

4386

——— Revised classification of the Upper Paleozoic formations of Kansas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (703-737). [55 gi].

4387

——— The nomenclature of the Ohio geological formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (519-546). [0070 35 gg].

4388

——— Notes on the geology of eastern New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (380-384). [35 gg].

4389

**Puchleitner, S[eraphine].** Die Eiszeit in den Südkarpaten. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (124-139). [15 dk].

4390

**Purkyně, Cyril Ritter von.** Nýfarská a radnická sloj uhelná u Třemošné. [Die Nýfärer und Radnicher Kohlenflötz bei Třemošná]. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1902, Nr. 8. (19, mit 1 Taf.). [55 dk].

4391

——— Zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse der mittel-böhmischen Steinkohlenbecken. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (122-125). [55 dk].

4392

**Raballe.** Observations géologiques aux environs de Ribemont et dans la craie phosphatée d'Etaves et de Fresnoy. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (45-49). [75 df 80 df].

4393

**Rabot, Charles.** Exploration géologique du Hardangerride, d'après MM. Reusch, Rekstad et Björlykke. (Géographie, Paris, **6**, 1902, (400-402). [35 da].

4394

——— [Remarques au sujet des causes attribuées par A. Fabre à l'origine de la magnétite dans les sables de

Gascogne. Géographie, Paris, **7**, 1903, (116-117). [95 df 28 df].

4395

**Radice, P. von.** Das grosse Erdbeben von Ragusa 1667. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (14-18). [25 dk].

4396

**Ragusa, Ernesto.** Studi geologici sui calcari Iblei. (Provincia di Siracusa). Parte 1a: Stratigrafia. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **15**, 1902, (1-26, con tav.). [90 dh].

4397

**Ramann, E[mil].** Forstliche Standortlehre. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 1.] Tübingen, 1903, (103-198). [35].

4398

**Ramsay, Wilhelm.** Über die Geologie der präcambrischen und archaischen Bildungen in Olonetz-Karelän. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (24-26). [40 db].

4399

**Ransome, Frederick Leslie.** The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 2, 1901, (229-397, with pl.). [0060 gi 98 gi 28 gi].

4400

**Rathbone, E. P.** Geology of the De Kaap goldfields. Published separately 1903. [Re-issued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (3-8). [35 fg].

4401

**Rathbun, Richard.** Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the years ending June 30, 1900 and 1901. [With 3 appendices, including Bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1901, (1-152, with pl.); **1901**, 1903, (1-174). [0020].

4402

**Ratzel, Friedrich.** Die Zeitforderung in den Entwicklungswissenschaften. I. Die Entwicklungswissenschaften. Gemeinsame Werkzeuge und Methoden der Entwicklungswissenschaften. Ueber geschichtliche Gesetze. Rückblick auf Hutton, Lamarck, von Hoff, Lyell. Reste und Spuren zeitarmer Anschauungen. Die Entwicklung. II. Geologische und paläontologische Zeit. Zeitfolge und Zeitschätzung. Abtragung und Ablagerung. Zeitschätzungen auf Grund der Abkühlungshypothese. Das Alter des Lebens auf

der Erde. Ann. Natphilos., Leipzig, 1, 1902, (309-363); 2, 1903, (40-97). [0000]. 4403

**Ravn, J. P. J.** Molluskerne i Danmarks Kridtaffejringer. III. Stratigrafiske Undersøgelser. [The Molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. III. Stratigraphical examinations.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 11, 1903, (339-446, with 1 pl. and resumé in French). [75 da]. 4404

——— The Tertiary fauna at Kays Dalton in East-Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 29, 1903, (95-140, with 3 pl.). [85 kb]. 4405

——— Vorläufige Mittheilung über eine Lakune oder Discordanz zwischen Senon und Danien in Dänemark. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (267-268). [75 da]. 4406

**Raymond, R[ossiter] W[orthington].** Biographical notice of Richard P. Rothwell. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (513-527). [0010]. 4407

**Reade, T. Mellard.** Pitted Bunter pebbles; Cannock Chase, Staffordshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1179). [65 de]. 4408

——— Evolution of earth structure. Theory of Geomorphic changes. London (Longmans), 1903, (358). 21s. net. 8vo. [32 0030]. 4409

——— v. Calloway, C.

**Reagan, Albert B.** Geology of the Jemez-Albuquerque region, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (67-111, with pl.). [35 gi 98 gi]. 4410

——— Age of the lavas of the plateau region. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (170-177). [20 gi ha 35 gi ha]. 4411

——— Geology of the Fort Apache region in Arizona. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (265-308, with 2 pls.). [10 gi 35 gi 98 gi]. 4412

**Redlich, Karl A.** Das Alter der Kohlenablagerungen östlich und westlich von Röttschach in Südsteiermark. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 50, 1900, 1901, (409-418). [75 dk 85 dk]. 4413

**Reed, F. R. Cowper.** The new Geological Museum at Cambridge. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (532-534). [0060]. 4414

**Reibenschuh, Anton Franz.** Der steierische Erzberg. Jahrb. Staats Oberrealschule Graz, 30, 1902, (1-25). [35 dk]. 4415

**Reid, H. S.** Flow of Pitchstone Lava, occupying an old river channel: Eastern prolongation of the Scuir of Eigg, Inverness-shire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2562). [20 de]. 4416

**Reid, Clement.** Note on the Palaeolithic gravel of Savernake Forest. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, 1902 (1903), (207-209). [95 de]. 4417

——— **Lamplugh G. W.** and **Jukes-Browne A. J.** The geology of the country near Chichester. (Explanation of sheet 317). Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (52, illustr.). 1s 8vo. [35 de]. 4418

——— and **Reid, Eleanor M.** On a probable palaeolithic floor at Prah Sands (Cornwall). London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (106-112, sect.). [95 de]. 4419

——— **Woodward, H. B. Bennett F. J.** and **Jukes-Browne A. G.** The geology of the country around Salisbury. (Explanation of Sheet 298.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (77, illustr.). 1s. 3d. 8vo. [35 de]. 4420

**Reid, Eleanor M. v. Reid, C.**

**Reid, Harry Fielding.** The variations of glaciers. VII and VIII. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (313-317); 11, 1903, (285-288). [15]. 4421

**Reinders, G[eert].** Mededeeling omtrent de verspreiding van het deels poedervormig, deels pijpvormig ijzeroer in de provincien Groningen en Drente. [Mittheilung über die Verbreitung des theils pulverförmigen, theils röhrenförmigen Raseneisensteins in den Provinzen Groningen und Drente.] Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2° Sect., 9, No. 2, 1902, (1-18, mit 1 Karte). [95 dd 28 dd]. 4422

**Reindl, Joseph.** Beiträge zur Erdbebenkunde von Bayern. München, Sitz Ber. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., 33, 1903, (171-203). [25 de]. 4423

——— v. Günther, Sigmund.

**Reinke, J[ohannes].** Botanisch-geologische Streifzüge an den Küsten des Herzogtums Schleswig. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 8, Abt. Kiel, Ergänzungsh., 1903, (IV + 157). [28 dc]. 4424

**Reis, Otto M.** Ueber Stylolithen, Dutenmergel und Landschaftenkalk (Anthrakolith zum Theil). Geogn. Jahreshfte, München, 15 (1902), 1903, (157-279, mit 4 Taf.). [28]. 4425

**Remesl, M[auric].** *Rhynchonella peregrina* bei Freiberg in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1903, (223-225). [75 dk]. 4426

**Repelin, J.** Observations au sujet du mémoire de M. Michalet sur le Cénomaniens des environs de Toulon et ses Echinides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (269-270). [75 df]. 4427

**Reposi, Emilio.** Osservazioni stratigrafiche sulla Val d'Intelvi, la Val Solda e la Val Menaggio. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 41, 1902, (129-175, con fig. con tav.). [35 dh]. 4428

**Réthy, Antol.** A földrendésjelző mészerekéről. [Über Seismometer.] Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (136-149, mit 13 Fig.). [25]. 4429

**Reusch, Hans.** Riingsbræen. [The Riings-glacier.] Kristiania, Geogr. Selsk. Aarb., 14, 1903, (119-124). [15 da]. 4430

**Revelli, Paolo.** A proposito della recente alluvione nel Modicano. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 3, 1902, (937-941). [28 dh]. 4431

**Reynolds, S. H.** Carboniferous Limestone; Cheddar. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1587). [55 de]. 4432

**Rias, A. de.** Sur les étages crétaciques supérieurs des Alpes-Maritimes, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (369-373). [75 df]. 4433

——— Tertiaire et Quaternaire des environs de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (373-374). [90 df 95 df]. 4434

**Ricciardi, Leonardo.** Sulla genesi delle bombe quarzose e delle lave vulcaniche. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1902, (194-202). [20]. 4435

**Ricciò, Annibale.** Cratere centrale dell'Etna. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1901, (124-136, con 4 tav.). [20 dh]. 4436

——— Determinazione della gravità in relazione ai fenomeni vulcanici e sismici. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1902, (220-226). [25 20]. 4437

——— e Arcidiacono, S. L'eruzione dell'Etna del 1892. Parte 1a. L'Etna dal 1883 al 1892, di Arcidiacono. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 15, 1902, (1-62, con 1 fig.). [20 dh]. 4438

**Richardson, George B.** The misnamed Indiana anticline [Pa.]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (700-702, with map.). [30 gg]. 4439

**Richardson, George Mann.** Edward Waller Claypole as a teacher. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (24-30). [0010]. 4440

——— The upper red beds of the Black hills. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (365-393, with map.). [55 gi 70 gi 98 gi]. 4441

**Richardson, Hugh.** Sea Sand. York, Rep. Phil. Soc., 1902 (1903), (43-58). [28]. 4442

——— Note on a section of Great Oolite beds at Condicote, near Stow-on-the-Wold. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (404). [70 de]. 4443

——— Rhaetic rocks of North-West Gloucestershire. Supplement. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14, (3), 1903, (251-256). [70 de]. 4444

——— c. Pears, T.

**Richardson, Ralph.** Primitive man as revealed by recent researches in the caves near Mentone. Scott. Geog. Mag., Edinburgh, 19, (6), 1903, (281-290, 376). [95 df]. 4445

**Richtofen, Ferdinand von.** Geomorphologische Studien aus Ostasien. IV. Ueber Gebirgskettungen in Ostasien, mit Ausschluss von Japan. V. Gebirgskettungen im japanischen Bogen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1903, (867-918). [30 e]. 4446

**Rickard, T. A.** The formation of bonanzas in the upper portions of goldveins. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (198-220). [10 28]. 4447

**Bieder, Cornelius.** Die Moore Kärntens. Zs. Moorcult., Wien, 2, 1904, (1-23). [95 dk]. 4448

**Bies, Heinrich.** Clays of New York; their properties and uses. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, 7, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 2, 1902, (489-944, with pl.). [0060 gg 28 gg 35 gg 75 gg]. 4449

Uses of peat and its occurrence in New York State. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 55, 1901, 1903, (r 53-r 90, with pl.). [0060 gg]. 4450

Report on the clays of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Baltimore, 4, 1902, (203-505, with pl.). [0060 gh 28 35 gh]. 4451

The clays of the United States east of the Mississippi river. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. 11, 1903, (298, with pl.). 29 cm. [0060 gf 28 gf 35 gf]. 4452

**Rigaux, E.** Note sur l'Infracrétacé dans le Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. acad., 6, 1902, (2-10). [75 df]. 4453

Note sur des sondages effectués à Boulogne-sur-Mer et aux environs. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. acad., 7, 1902, (11-21). [35 df]. 4454

**Rinne, F[r]itz.** Ueber eine Magnet-eisenerzlagerstätte bei Paracale in Nord-Camarines auf Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (115-117). [0060 eg 28 eg]. 4455

**Ristori, Giuseppe.** Il conglomerato miocenico ed il regime sotterraneo delle acque nel promontorio e monte Portofino. Studio idrogeologico. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 18, 1902, (49-67). [90 dh 0060]. 4456

Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Seggiano e Cafaggiolo nella catena chiantigiana (Valdarno Superiore). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 19, 1902, (estr. 1-48). [10 dh]. 4457

**Rivière, F.** Les parois gravées et peintes de la grotte de la Vache. Paris, C.-R. Acad. sci., 186, 1903, (142-144). [95 df]. 4458

**Roberts, Milnor.** Note on the action of frost on soil. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (314-317, with pl.). [10]. 4459

**Rockstroh, Edwin.** Recent earthquakes in Guatemala. Nature, London, 67, 1903, (271-272). [25 hb]. 4460

**Rogers, A. W. and Schwarz, E. H. L.** Report on a journey from Swellendam to Mossel Bay. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for 1901, 1902, (8-21). [35 fg]. 4461

General survey of the rocks in the southern parts of the Transkei and Pondoland, including a description of the Cretaceous rocks of Eastern Pondoland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for 1901, 1902, (25-46). [30 fg 75 fg 35 fg]. 4462

The geological survey of the Division of Kentani, with map showing the distribution of the igneous rocks, based on the map of Mr. C. Neuman Thomas. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for 1901, 1902, (49-67, with 1 map). [30 fg 35 fg 98 fg]. 4463

The Transkei Gap. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 14, 1903, (66-75). [30 fg]. 4464

**Rohland, Paul.** Ueber einige geologische Reaktionen. ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (340-341). [10]. 4465

**Rollier, L.** Sur l'âge des calcaires à *Helix sylvana* Von Klein. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (278-288). [95 df]. 4466

**Romanes, George.** Suggestions as to the cause of the Earth's internal heat. Edinburgh, Proc. R. Soc., 24, (5), 1903, (415-422). [10]. 4467

**[Romanovskij, Gennadij Danilovič.] Романовскій, Г. Д.** Краткія очеркы изслѣдованій восточной части Киргизской степи Западной Сибири въ геологическомъ и горнопромышленномъ отношеніяхъ съ 1816 по 1893 годъ. [Aperçu des explorations dans la partie est de la steppe des Kirghises de la Sibérie occidentale au point de vue géologique et minier de 1816 à 1893.] St. Peterburg, 1903, (I-XIII + 1-70, av. 1 carte géol.). 30 cm. [35 ea 0060 98 ea]. 4468

**Rosati, Aristide.** Rocce a Glaucofane di Val d'Ala nelle Alpi occidentali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2<sup>a</sup> Sem., (312-315). [30 dh]. 4469

**Reeborg, J[ohan] E[vert].** Das Dislokationsbeben in Finland den 10 April 1902. Helsingfors *Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet, 1902, 1903, IV Section*, (22-23). [25 db]. 4470

**Rotky, O.** Aufbau des Tertiärs im Falkenauer Braunkohlenbecken. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (127-131). [80 dh]. 4471

**Roussel, Joseph.** Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (148-150). [30 df 32 df]. 4472

**Rovereto, Gaetano.** Nuovi studi geologici sulle grandi gallerie transappenniniche di recente progettate. Genova, Atti Soc. ligustica, sc. nat. geogr., **13**, 1902, (176-180). [32 dh]. 4473

——— [Recensione di] Oppenheim, Paul. Die Priabonasschichten und ihre Fauna, in Zusammenhang mit gleichalterigen und analogen Ablagerungen. *Palaeontographica*, XLVII. Stuttgart, 1901. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (110-112). [85 dh]. 4474

——— Geomorfologia delle coste, ossia appunti per spiegare la genesi delle forme costiere. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (249-315); **14**, 1902, (12-75, 104-148). Estr. Genova (tip. Ciminago), 1903, (1-150, con 40 fig.). 25 cm. [10 28]. 4475

**Rowland, William R.** Über die Federated Malay States auf der Malayischen Halbinsel und deren Entwicklung unter Britischem Protektorat. I. Theil. Wien, Abh. Geogr. Ges., **5**, 1903-1904, 1903, No. 1 (IV + 58). [10 eg]. 4476

**Rudski, M[aurycy] P.** Ueber die Bewegung des Horizontalpendels. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1903, (138-155). [25]. 4477

**Ruedemann, Rudolf.** Hudson river beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **3**, 1901, (489-596, with pl.). [50 gg]. 4478

——— The Cambrian Dictyonema fauna in the slate belt of eastern New

York. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (934-958, with pl.). [50 gg]. 4479

**Ruska, J.** Beiträge zur Methodik der Mineralogie und Geologie an den badischen Oberrealschulen. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1903, (29-37). [0050]. 4480

**Russell, Israel C[ook].** The recent volcanic eruptions in the West Indies. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (267-285, with pl.). [20 hc]. 4481

——— Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (415-436, incl. pl.). [20 hc]. 4482

——— Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 199, 1902, (192, with pl. and map). 23.4 cm. [0060 10 gi 98 gi]. 4483

——— Glacier cornices. [With note by T. C. Chamberlin.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (783-785). [15 gi]. 4484

——— The Pelé obelisk. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (792-795). [20 hc]. 4485

——— Notes on the geology of south-western Idaho and south-eastern Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 211, 1903, (83, with pl. and map). 23 cm. [20 gi 80 gi 98 gi]. 4086

**Butot, A.** Quelques mots au sujet des volcans. Bruxelles, Bul. Ass. photogr., 1902, (504-508). [20]. 4487

——— Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du sud-est de l'Angleterre. Bruxelles, Bul. Soc. géol. paléont. hydr., **1903**, (57-100); Bruxelles (Hayez), 1903, (45, et un tab. hors texte). 1.50 fr. 8vo. [90 dd de 95 dd de]. 4488

——— Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches entre lesquelles ils sont compris. Bruxelles (Hayez), 1902, (23). 1 fr. 8vo. [95]. 4489

**Eykatebow, M.** La Commission permanente sismique auprès de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (17-21). [25 db ea]. 4490

**Ezechak, A[nton].** Das Porzellanitvorkommen von Medlowitz bei Gaya in Mähren und die Verbreitung der Congerenschichten am Südrhange des Marsgebirges. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1901, (33-40). [90 dk]. 4491

— Vorkommen von Orbitoidenkalkstein bei Frankstadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1901, (264-266). [85 dk]. 4492

— Geologische Mitteilungen. Brünn, Verh. Natf. Ver., 41, 1902, 1903, (34-35). [80 dk]. 4493

**Sabatini, Venturino.** Osservazioni sulla profondità dei focolari vulcanici. Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (26-45, con fig.). [20] 4494

— Il terremoto di Mignano (giugno-luglio, 1902). Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (178-197, con tav.). [25 dk]. 4495

— Il peperino dei monti Cimini. (Nota preliminare). Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (245-254). [28 dk]. 4496

— Per le regioni eruttive italiane e pel modo di studiarle. Roma (tip. d. Rivista d'Italia), 1902, (estr. 1-14). 24 cm. [20 dk]. 4497

**Safford, James M[errill].** Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (10-14). [35 gh]. 4498

— Horizons of phosphate rock in Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (14-16). [0060 gh 45 gh]. 4499

**Sainte - Claire - Deville.** Note sur quelques intercalations de schiste et de calcaire fossilifères dans le terrain houiller de l'Escarpelle. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (33-30, av. fig.). [55 df]. 4500

**Salisbury, Rollin D. and Blackwelder, Eliot.** Glaciation in the Bighorn mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (216-223). [15 gi]. 4501

**Salisbury, Rollin D.** Assisted by Kummel, Henry B., Peet, Chas. E. and Knapp, George N. The glacial geology of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 5, 1902, (xxvii + 802, with pl., maps). 25 cm. [15 gg]. 4502

**Salmoiraghi, Francesco.** Il pozzo detto glaciale di Tavernola bergamasca sul lago d'Isèo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (221-257, con tav.). [15 dh]. 4503

**Salter, A. E.** Excursions to the Loam pit, Lewisham, Crofton Park, and the Horniman Museum. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (161-163). [0060 35 de]. 4504

— Excursion to Crayford and Erith. London, Proc. Geol. Ass., 18, (3), 1903, (165, 166). [35 de]. 4505

**[Samojlov, J.] Самойловъ, Як.** Лабораторъ и каолинъ Елисаветградскаго уѣзда Херсонской губерніи. [Labrador und Kaolin aus Bezirk Elisavetgrad, Gouv. Cherson]. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, (520-530); deutsches Rés. (530-531). [28 db]. 4506

**Sapper, Karl.** Der Ausbruch des Vulkans Santa Maria in Guatemala (Oktober 1902). Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (33-44, 65-72). [20 hb]. 4507

— Die jüngsten Ereignisse am Vulkan Izalco (Salvador). Mit Nachtrag v. A.[lfred] Bergeat. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (103-111, 129-130). [20 hb]. 4508

— Ein Besuch der Insel Grenada. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (182-186, 248). [20 hc]. 4509

— Bericht über einen Besuch von St. Vincent. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (248-258). [20 hc]. 4510

— Zur Kenntniss der Insel S. Lucia in Westindien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (273-278). [20 hc]. 4511

— Ein Besuch der Insel Montserrat (Westindien). Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (279-283). [20 hc]. 4512

— Ein Besuch der Inseln Nevis und S. Kitts (S. Christopher). Centralbl. Min., Stuttgart, 1903 (284-287). [20 hc]. 4513

— Ein Besuch von Dominica. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (305-314). [20 hc]. 4514

- Sapper, Karl.** Ein Besuch von S. Eustatius und Saba. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1903*, (314-318). [30 *hc* 20 *hc*]. 4515
- Ein Besuch von Guadeloupe. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1903*, (319-323). [20 *hc*]. 4516
- Ein Besuch von Martinique. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1903*, (337-358). [20 *hc*]. 4517
- Der Krater der Soufrière von St. Vincent. *Centralbl. Min., Stuttgart, 1903*, (369-373). [20 *hc*]. 4518
- Sardeson, F[rederick] W[illiam].** The Carboniferous formations of Humboldt, Iowa. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30*, 1902, (300-312, with 1 pl.) [55 *gi*]. 4519
- Sauvage, H. E.** La faune ichthyologique des calcaires lithographiques de la province de Lérída (Espagne). *Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2*, 1902, (268-269). [70 *dg*]. 4520
- Savage, T. E.** Drift exposure in Tama county. *Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 8*, 1900, 1901, (275-278). [95 *gi*]. 4521
- Geology of Henry county. *Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 12*, 1901, 1902, (237-302, with map). [35 *gi* 98 *gi*]. 4522
- The Toledo lobe of Iowan drift. *Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 10*, 1902, 1903, (123-129). [15 *gi*]. 4523
- Sawyer, A. R.** Some granite masses in the Transvaal. Published separately, 1903. [Reissued.] *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6*, 1904, (47-50, with 1 un-numbered pl.). [30 *fg*]. 4524
- The origin of the slates occurring on the Rand and in other African goldfields. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6*, 1904, (70-72). [40 *fg*]. 4525
- Remarks on the southeastern extension of the Vredefort granite mass. *Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6*, 1904, (75-78, with 2 pls.). [30 *fg* 98 *fg*]. 4526
- Scalia, S.** Sul pliocene e il post-pliocene di Cannizzaro. *Catania, Boll. Acc. Gioenia, fasc. 72*, 1902, (2-6). [90 *dh*]. 4527
- Schafarik, Ferencs.** Az aldunai Vaskópúhegység geológiai viszonyainak történetének rövid vázlata. [Kürze Skizze der geologischen Verhältnisse und Geschichte des Gebirges. *Földt. Közl., Budapest, 33*, 1903, (327-365, 402-444, mit Taf. IX-X). [35 *dk*]. 4528
- Schaffer, Franz X[aver].** Die alten Flussterrassen im Gemeindegebiete der Stadt Wien. *Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45*, 1902, (325-331, mit 2 Taf.). [28 *dk*]. 4529
- Geologische Forschungsreisen im südöstlichen Kleinasien. *Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46*, 1903, (12-43, 71-125). [10 *ei*]. 4530
- Scharf, R. F.** Irish caves.—Kesh Caves, Co. Sligo. *Report. London, Rep. Brit. Ass., 1902*, 1903, (247-252). [95 *de*]. 4531
- v. Praeger, R. H.
- Scharizer, R.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für die oberen Classen der Gymnasien. 4. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 118), 8vo. Geb. 1,90 M. [0030]. 4532
- Schellwien, E[rnst].** Trias, Perm und Carbon in China. *Königsberg, Schr. physik. Ges., 43*, 1902, (59-78, mit 1 Taf.). [55 *eb* 65 *eb*]. 4533
- Schmelck, L.** Untersuchung von vulkanischem Staub aus Martinique. *ChemZtg, Cöthen, 27*, 1903, (34). [20 *hc*]. 4534
- Schmid, B.** Eine Geologiestunde im Freien. *Natur u. Schule, Leipzig, 2*, 1903, (53-54). [0050]. 4535
- Schmitt, v[on] Tavera, Ernst Ritter.** Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866. *Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44*, 1901, (219-238). [20 *ha*]. 4536
- Schmitts, G.** Un glissement fossile. *Bruxelles (Hayez), 1902*, (3 fig., hors texte). 0.50 fr. 8vo. [30]. 4537
- Schneider, H.** Geologischer Aufbau der südlichen Oberlausitz. Vortrag. *Gebirgsfreund, Zittau, 13*, 1901, (7-10, 20-23). [35 *dc*]. 4538
- Schott, C.** Das niederrheinische Braunkohlenvorkommen und seine Bedeutung für den Kölner Bezirk. [In: *Festschrift zur Begrüssung des 14.*

deutschen Geographentages.] Köln, 1903, (125–134, mit 1 Karte). [0060 *dc* 80 *dc*]. 4539

**Schrader**, F[rank] C[harles]. Geological section of the Rocky Mountains in northern Alaska. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (233–252, with 4 pl.). Separate, 25.6 cm. [32 *ga* 35 *ga*]. 4540

——— v. Mendenhall, Walter C.

**Schrammen**, Anton. Ueber den Horizont der *Thecosiphonia nobilis* Roem. sp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (19–23). [75]. 4541

**Schroeder van der Kolk**, J[acobus] L[odewijk] C[onradus]. De beoefening der geologische wetenschappen in Nederland. [Das Studium der geologischen Wissenschaften in den Niederlanden.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903, (465–478); Handl. Ned. Nat. Genesck. Congress, Haarlem, **9**, 1903, (383–390). [0010]. 4542

**Schubert**, R[ichard] J[ohann]. Das Gebiet der Prominaschichten im Bereiche des Kartenblattes Zaravecchia–Stretto (Zone 30, Col. XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (177–181). [30 *dk* 35 *dk*]. 4543

——— Der Bau der Sättel des Vukšić, Stankovac und Debeljak und der Muldenzüge von Kolarine, Stankovac und Banjevac im Bereiche der NO- und SO-Section des Blattes Zaravecchia–Stretto. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (234–242). [30 *dk* 35 *dk*]. 4544

——— Der geologische Aufbau des dalmatinischen Küstengebietes Vodice–Canal Prosjek und der demselben vorgelagerten Scogli. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (330–336). [35 *dk*]. 4545

——— Der Bau des Festlandsgebietes im Bereiche der Nordwest-Section des Kartenblattes Zaravecchia–Stretto. (Umgebung von Zaravecchia und Vrana). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (196–203). [30 *dk* 35 *dk*]. 4546

——— Zur Geologie der norddalmatischen Inseln Zut, Incoronata, Peschiera, Lavsa und der sie begleitenden Scogli auf Kartenblatt 30, XIII. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (246–251). [30 *dk* 35 *dk*]. 4547

**Schubert**, R[ichard] J[ohann]. Vorlage des Kartenblattes Zaravecchia–Stretto (30, XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (351–352). [35 *dk*]. 4548

——— Der geologische Bau des Inselzuges Mörter, Vergada, Pašman und der sie begleitenden Scogli auf Blatt 30, Zone XIII (Zaravecchia–Stretto). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (375–387). [30 *dk* 35 *dk*]. 4549

——— Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac–Novigrad (29, XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (143–150, 204–215). [30 *dk* 35 *dk*]. 4550

——— Ueber den „Schlier“ von Dolnja-Tuzla in Bosnien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (111–114). [90 *dk*]. 4551

**Schuchert**, Charles. On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160–178). [50 *gg*]. 4552

——— On the lower Devonian and Ontaric formations of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (413–424). Separate. 24.3 cm. [50 *gh* 55 *gh*]. 4553

**Schuchert**, F. Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (1–80, mit 1 Karte). [95 *de* 28 *de*]. 4554

**Schultz**, Walter. Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Efzo. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (241–291, mit 3 Taf. u. 1 Karte). [40 *de* 98 *de*]. 4555

**Schulz-Briesen**. Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Geologische Skizze. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (26, mit 4 Taf.). 24 cm. 2 M. [35 *de* 55 *de*]. 4556

**Schwab**, Franz. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1900. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F., **4**, 1901, (24). [25 *dk*]. 4557

**Schwarz**, E. H. L. Thé volcanoes of Grigualand East. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **14**, 1903, (98–112). [20 *fg*]. 4558

——— v. Rogers, A. W.



**Scott, A. C.** A brief summary of glacier work. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (215-261). [15]. 4559

**Scott-Elliott, W.** Zur Geschichte der Atlantis. Gnosis, Wien, **1**, 1903, (7-15, 108-110). [10 l 0010]. 4560

**Soderholm, J. J.** Über die Entstehung des Urgebirges. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, (88-109). F. Tidskr., Helsingfors, **53**, 1902, (169-193). [32]. 4561

———— Berättelse öfver Geologiska kommissionens värksambet och arbetsplan åren 1896-1902. [Bericht über die Wirksamkeit und den Arbeitsplan der Geologischen Kommission in Jahren 1896-1902.] Medd. Industr.-Styr., Helsingfors, **33**, 1902, (1-72). [0020] 4562

**Sealey, H. G.** Fossils from Cretaceous strata in the Salt range of India. London, Rep. Brit. Ass. **1902**, (1903), (604). [75 ef]. 4563

**Seely, H[enry] M[artyn].** Sketch of the life and work of Augustus Wing. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, **1901-1902**, 1902, (22-30, with portr.). [0010]. 4564

———— Sketch of the life and work of Charles Baker Adams. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (1-12, with portr.). [0010]. 4565

**Seelye, F. T.** Gold dredging in Otago [New Zealand]. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **9**, pt. 2, 1903, (181-3, 191-2). [28 ik]. 4566

**Segrè, Claudio.** Sulla struttura dei terreni considerata riguardo ai lavori ferroviari eseguiti dalla Società delle strade ferrate meridionali. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (LXVII-LXX, CXXIX-CLIV, con tav.). [30 dh]. 4567

**Seguenza, Luigi.** Sulla priorità di alcuni studi di G. Seguenza. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (69-72). [90 dh 0030]. 4568

———— Nuovi lembi pliocenici della provincia di Messina. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (120-123). [90 dh]. 4569

**Sevastos, Romulus.** Sur l'âge des grès carpathiques de Roumanie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (375-376). [75 dl]. 4570

**Seymour, H. J. v. Lamplugh, G. W.**

**Shaler, N[athaniel] S[outhgate].** Elementarbuch der Geologie für Anfänger. Autorisierte Uebers. v. C. von Karczewska. Dresden (H. Schultze), 1903, (308). 22 cm. 3 M. [0030]. 4571

**Sheppard, T.** A local record of the Ice Age. [Erratic block.] Hull Mus. Publ., **13**, 1903, (11-13, fig.). [15 de]. 4572

———— Model of Flamborough Headland. Hull Mus. Publ. **16**, 1903, (18-19) [75 de]. 4573

———— Some local borings [Hedon and Dairycotes]. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (3), 1903, (62-65). [95 de 75 de]. 4574

———— Bibliography [of Yorkshire Geology]. Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (3), 1903, (65-66). [0030]. 4575

———— [N. of England] Bibliography. Geology and Palaeontology 1900, 1901. Naturalist, London, **1903**, (141-160, 413-416, 463-473). [0030]. 4576

———— Geological Rambles in East Yorkshire. London (Browne), [1903], (XII + 235, map, illustr.). 6s. net. 8vo. [35 de]. 4577

**Sherborn, C. D.** Priority of observation. [Mrs. Ogilvie Gordon on Monza and the Royal Society.] Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (432). [0030]. 4578

**Sherwin, R. S.** Notes on the geology of the Antelope Hills. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (83-84). [28 gi]. 4579

**Sherzer, W [ill] H[ittell].** Ice work in southeastern Michigan. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (194-216). [15 gg]. 4580

**Shimek, B.** The Loess of Natchez, Miss. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (279-299, with 7 pl.). Separate. 25.2 cm. [28 gh 95 gh]. 4581

———— The Loess and the Lansing man. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (353-359, with pl.). [95 gi]. 4582

**Shimek, B.** Living plants as geological factors. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, 1902, 1901, (41-48, with pl.). [0000]. 4583

**Shimer, Hervey W. and Grabau, Amadeus W.** Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc., Amer., **13**, 1902, (149-186). Separate. 25.6 cm. [55 *gd*]. 4584

**Shimono, Nobuyuki.** Osaka Chido Kwansoku Hōkoku. [Report on the horizontal pendulum observations, June 1901 to Dec. 1902, Osaka] Osaka, 1903, (1-67, with pl.). 22 cm. [25 *ec*]. 4585

**Sieberg, Aug.** Gegenwärtiger Stand und Bestrebungen der Seismologie. Weltall, Berlin, **4**, 1903, (103-109, 128-135). [25]. 4586

**Silva, L.** La faldia freatica del quaternario di Bairo e Aglié (Piemonte). Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **3**, [1901], 1902, (No. 25, 3-24, con tav.). [10 *dh* 95 *dh*]. 4587

**Simionescu, J[oa].** Über die Verbreitung und Beschaffenheit der sarmatischen Schichten der Moldau (Rumänien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (103-110). [90 *dl*]. 4588

**Simmersbach.** Die nördliche Erstreckung des Ruhrkohlenbeckens. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (157-158, mit 1 Taf.). [55 *dc*]. 4589

**Simoens, G.** Quelques réflexions sur l'allure du primaire du bassin houiller campinois. Bruxelles (Hayez), 1903, (6). 0.75 fr. 8vo. [45 *dd*]. 4590

Sur une roche présentant des stries pseudoglaciales trouvée en Condroz. Bruxelles (Hayez), 1903, (2, fig.). 0.50 fr. 8vo. [15 *dd*]. 4591

L'âge du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du Nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1903, (12). 0.75 fr. 8vo. [20 *dd* 28 *dd*]. 4592

**Simonds, Frederic W[illiam].** Dr. Ferdinand von Roemer, the father of the geology of Texas; his life and work. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (131-140, with portr.). [0010]. 4593

**[Simonovič, Sp.] Симонович, Оп.** Геологическія наблюденія въ мѣстности между рѣками Ксаномъ и Мтиулетской или Бѣлой Арагвой. [Observations géologiques dans la région comprise entre les rivières Ksan et Aragva Blanche (Mtiouletskala).] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **4**, 1902, (61-99); rés. fr. (100-104, av. 1 pl.). [35 *ea*]. 4594

Къ геологiи Тифлисской губерніи. Очеркъ геологическихъ явленій въ долинахъ среднихъ и нижнихъ теченій Храма, Алгетъ, Машавера, Борчала и Лебеды-чай. [Géologie du gouvernement de Tiflis. Aperçu des phénomènes géologiques dans les vallées des cours moyen et inférieur des rivières Khrām, Alghet, Machaver, Bartchal, Debet-tchai.] Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (3 sér.), **4**, 1902, (105-116), rés. fr. (117-118, av. 1 pl.). [35 *ea*]. 4595

**Simpson, Howard E.** The accretion of flood plains by means of sand bars. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, 1902, 1903, (54-56, with pl.). [28 *gi*]. 4596

**Simpson, Wm.** Record and comparison of three deep borings in the Millstone Grit rocks at Halifax. Halifax Nat., **8** (44), 1903, (21-27). [55 *de*]. 4597

**[Sincov, Ivan Fedorovič.] Синцовъ, И.** О буровыхъ и копаныхъ колодцахъ казенныхъ винныхъ складовъ. [Ueber die gebohrten und gegrabenen Brunnen der Krons-Brantweinsniederlager.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), (381-513). [35 *db*]. 4598

**Sinsow, I. Th. v. Sincov, I. F.**

**Slavik, F[rantišek].** Zur Frage der Kohle im Diabas von Radotín. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (194-196). [28 *dk* 55 *dk*]. 4599

**Small, Evan W.** Recent progress in British geology, with special reference to S. Wales, N. Devon, and N. Somerset. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (32-41, pls.). [50 *de* 55 *de* 35 *de*]. 4600

**Smith, Alva J.** Geology of Lyon County, Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (99-103). [35 *gi*]. 4601

**Smith, Eugene A[llen].** Carboniferous fossils in "Ocoll" slates in Alabama. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1903, (244-246). [55 gh]. 4602

— and **Aldrich**, Truman H[eminway]. The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y. (N. Ser.) **18**, 1903, (20-26). [80 gh, gi]. 4603

**Smith, George Otis.** The coal fields of the Pacific Coast. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (473-513, with pl.). [80 gi 0060 gi 98 gi]. 4604

— Anticlinal mountain ridges in Central Washington. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (166-177). [32 gi]. 4605

— Geology and physiography of central Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Papers., No. **19**, 1903, (3-39, with pl., maps). [80 gi 98 gi 95 gi]. 4606

**Smith, J. of Kilwinning.** Borings of *Saxicava* 300-450 feet above the sea [near Girvan]. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (525). [25 de]. 4607

**Smith, W. S. Tangier.** Description of the Hartville quadrangle. [Wyo.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas, Geol. Surv., No. **91**, 1903, (1-6). [10 gi 35 gi 98 gi]. 4608

**Smyth, C[harles] H[enry] jun.** The Rossie lead veins. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y. **24**, 1903, (421-429). [0060 gg 30 gg 28 gg]. 4609

**Söhle, U.** Geognostisch-paläontologische Beschreibung der Insel Lesina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (33-46, mit 1 Taf.). [35 dk 30 dk 25 dk]. 4610

**Sokolov, N.** [Nikolaj Aleksēvič.] Der Mius-Liman und die Entstehungszeit der Limane Süd-Russlands. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (35-112, mit 2 Karten). [28 db 90 db 95 db]. 4611

[**Sokolov, V. D.**] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1901-1902 годъ. [Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou pour 1901-1902.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (Fr.-verb. 46-67). [0020]. 4612

**Somervall, Alex.** Some further observations on the Teign and its valley. Plymouth, Trans. Devon Ass., **34**, 1902, (528-530). [35 de]. 4613

— The red rocks of the South Devon coast. Plymouth, Trans. Devon Ass., **35**, 1903, (617-630). [55 de]. 4614

— On the base of the Keuper in South Devon. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (460-462). [65 de]. 4615

**Sorkau, W.** Die Braunkohlenformation Pommerns. Eine Zusammenstellung nach den Bohrungen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **34** (1902), 1903, (56-83). [80 de]. 4616

**Spencer, J. W.** Geological age of the West Indian volcanic formations. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (48-51). [20 hc 35 hc]. 4617

— On the geological relationship of the volcanoes of the West Indies. London, J. Trans. Vict. Inst., **35**, 1903, (198-207, map). [20 hc]. 4618

— Submarine valleys off the American coast and in the north Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-226, with 2 pl.). Separate. 25.6 cm. [25 la 28 la 80 la 95 la]. 4619

**Spexial, Giorgio.** Contribuzioni di geologia chimica. Sulle trasformazioni dell'opale xiloidi in quarzo xiloidi. Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (585-592, con tav.). [10]. 4620

**Spring, W.** Sur la cause de la direction du clivage des phyllades et des schistes. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1902**, (150-154); Bruxelles (Hayez), 1902, (5). 8vo. [30]. 4621

**Spurr, Josiah Edward.** The ore deposits of Monte Cristo, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (777-865, with pl.). [35 gi 28 gi 98 gi 0060 gi]. 4622

— The original source of the lake Superior iron ores. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (335-349). [40 ge 28 ge]. 4623

— The application of geology to mining. How a knowledge of geology throws light on difficult questions in mining. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (125-127). [0060 0000]. 4624

**Spurr, Josiah Edward.** The ore deposits of Tonopah, Nevada. (Preliminary report.) Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 219, 1903, (31 with map). [0060 gi 28 gi 35 gi]. 4625

Descriptive geology of Nevada south of the fortieth parallel and adjacent portions of California. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 208, 1903, (229, with maps and pl.). [30 gi 35 gi 98 gi]. 4626

**Squinabol, Senofonte.** Alcune osservazioni sul pozzo artesiano di Villafraanca Padovana. Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. II), 18, 1902, (37-47). [10 dh]. 4627

Osservazioni sopra un filone a geodi di quarzo, presso Torreglia (Euganei). Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. 2), 18, 1902, (157-163, con fig.). [30 dh]. 4628

Le depressioni perieuganee. Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. 2), 18, 1902, (243-248). [30 dh]. 4629

[Stache, Guido.] Jahresbericht des Directors [der k. k. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (1-32); 1902, (1-54). [0020]. 4630

Ansprache in der ersten Sitzung der Winterperiode 1901-02. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (312-316). [0040]. 4631

Abschiedsansprache an die Mitglieder der [k. k. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (315-318). [0040]. 4632

**Stainier, X.** Sur les massifs crétacés des environs de Wavre et de Gembloux. Bruxelles (Hayez), 1903, (5, fig.). 0.50 fr. 8vo. [75 dd]. 4633

De l'extension du landenien dans la province de Namur. Bruxelles (Hayez), 1903, (7, fig.). 0.50 fr. 8vo. [85 dd]. 4634

**Stanton, T[imothy] W[illiam]. v. Hatcher, J[ohn] B[ell].**

**Stebbing, W. P. D. v. Andrews, W. R.**

**Steenstrup, K. J. V.** Über Wasserstandsmarken. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (6-7). [25 da]. 4635

(H-4830

**Stefani (De), Carlo.** I terreni terziari della provincia di Roma. I, Eocene. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1902, 1° Sem., (508-513); II, Miocene medio. Ib. 2° Sem., (40-45); III, Miocene superiore e Pliocene inferiore. Ib. (70-74). [90 dh 85 dh]. 4638

e **Dainelli, Giotto.** I terreni eocenici presso Bribir in Croazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1902, 1° Sem., (154-157). [85 dl]. 4637

e **Martelli, Alessandro.** I terreni eocenici di Metkovich in Dalmazia e in Erzegovina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1902, 2° Sem., (112-117). [85 dk 85 dl]. 4638

**Stefano (De), Giuseppe.** Probabile sollevamento attuale della costa jonica calabrese? Osservazioni di fisiodynamica e brevi cenni sul bradisismo della Calabria occidentale. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 3, 1902, (579-597). [25 dh]. 4639

**Steindachner, Franz.** Jahresbericht des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums für 1900. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., 16, 1901, (Notizen 1-59). . . . für 1901; Ib. 17, 1902, (Notizen 1-58). . . . für 1902; Ib. 18, 1903, (Notizen 9-69). [0020]. 4640

**Stella, Augusto.** Sul giacimento piombo baritico di regione "Trou des Romains" presso Courmayeur. Rass. Mineraria, Torino, 16, 1902, (281-284). [28 dh 0060 dh]. 4641

Il Montello. Descrizione geognostica agraria. Memorie descrittive della carta geologica d'Italia. Roma, 11, 1902, (1-82, con tav.). 26 cm. [0060 dh 10 dh 98 dh]. 4642

**Sternberg, Charles H.** Notes on the Judith river group. [Containing a letter from E. D. Cope.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 17, 1903, (870-872). [75 gi]. 4643

**Stenzel, J. T.** Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz nebst zwei Profilen. Chemnitz (C. Brunner in Komm.), [1902]. 46 x 24 cm. 0,25 M. [98 cd]. 4644

**Stevenson, John J[ames].** Notes upon the Mauch Chunk of Pennsylvania. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (242-249). [55 gg]. 4645

J. Peter Lesley. Science, New York, N.Y. (New Ser.), 18, 1903, (1-3). [0010]. 4646

**Stobbs, J. T.** Report on his work in the Pendleside series, Castleton district, Derbyshire. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903) (216-222). [55 *de*]. 4647

**Stöckl, E.** Monatsbericht für April 1902 der Erdbebenwarte an der k. k. Staats-Oberrealschule in Laibach. Erdbebenwarte, Laibach, 3, 1903-04, (26-32). [25]. 4648

**Stock, H. H.** The Pennsylvania anthracite coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3. 1902, (55-117, with pl.). [0060 *gg* 55 *gg* 98 *gg*]. 4649

**Stoppani, Antonio.** Corso di Geologia. 3ª ediz. [postuma], con note ed aggiunte per cura di A. Mallada, in tre volumi. Milano, 1902, (vol. 2ª, fasc. 1-10, con inc.). 26 cm. (Vol 1: 1-695, con inc., 1901). [0030]. 4650

**Storrs, L. S.** The Rocky Mountain coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3. 1902, (415-471, with maps). [75 *gi* 0060 *gi*]. 4651

**Strachey, Richard.** An ancient lava plug [in the Deccan] like that of Mont Pelé. Nature, London, 68, 1903, (573). [20 *ef*]. 4652

**Strahan, A.** Cutting on the South Wales direct railway, near Chipping Sodbury. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902 (1903), (192-194). [70 *de*]. 4653

——— **Cantrill (T. C.) and Dixon (E. E. L.).** The coal-measures of Llanelli, Llannon, and Cross Hands in the South Wales coal-field. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902 (1903), (170-192). [55 *de* 0060]. 4654

——— **Tiddeman, R. H. and Gibson, W.** The geology of the South-Wales coal-field. Pt. IV. The country around Pontypridd and Maesteg, being an account of the region comprised in sheet 248 of the map. Mem. Geol. Surv. Eng., London. London, 1903, (VI + 134, illustr.). 1s. 6d. 8vo. [35 *de*]. 4655

**Struck, Rudolf.** Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft 16, 1902, (1-43, mit 11 Taf. und 1 Karte). [15 *de*]. 4656

**Stuart-Menteath, P. W.** The ophite of Biarritz. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], 1, 1904, (22-25). [35 *df*]. 4657

**Stuckenberg, A. A.** [Штукенбергъ, А. А.] О коренномъ изсторождении золота по рѣкѣ Вишерѣ, Чердынскаго уѣзда. [Ueber anstehendes Gold am Fl. Wischera im Tscherdynschen Kreise]. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, Protocole (43-46). [0060 *db*]. 4658

**Stübel, Alphons.** Karte der Vulkanberge Antisana, Chacana, Sincholagua, Quilindaña, Cotopaxi, Rumiñahui und Pascocha. Ein Beispiel für die Aeusserung eruptiver Kraft in räumlich kleinen Abständen unter deutlichen Anzeichen ihrer Abschwächung und ihres Ersterbens innerhalb begrenzter Zeiträume. Veröffentlichung der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg.), 1903, (12, mit Karte). 31 cm. 2 M. [98 *he* 20 *he*]. 4659

——— Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im Jahre 1902. (Veröffentlichung der vulkanologischen Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg.), 1903, (VIII + 86, mit 1 Taf.). 36 cm. 12 M. [20 *hc*]. 4660

——— Das nordasyrische Vulkangebiet Dîret et-Tulûl, Haurân, Dschebel Mânî und Dschölân. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. (Veröff. der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg.), 1903, (21, mit 1 Karte). 31 cm. 2,50 M. [20 *ei*]. 4661

——— Martinique und St. Vincent. Sonderabdr. aus d. Werke: Ueber die genet. Verschiedenheit vulkanischer Berge . . . Leipzig (M. Weg.), 1903, (V + 36). 36 cm. 3 M. [20 *hc*] 4662

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16 1903, (199-240, mit 2 Kart.). [25 *de* *dk*]. 4663

**Suess, Eduard.** Abschieds-Vorlesung bei seinem Rücktritte vom Lehramte. [13. Juli 1901]. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 14, 1902, (1-8). [0040 10]. 4664

**Suess, Eduard.** Ueber heisse Quellen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), I. 1903, (133-151). [20]. 4665

**Suess, Franz E[duard].** Der Granulitzug von Borry in Mähren. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (615-648, mit 1 Taf.). [40 dk 30 dk]. 4666

Geologische Mittheilungen aus dem Gebiete von Trebitzsch und Jarmeritz in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (59-90). [35 dk]. 4667

Zur Tektonik der Gneissgebiete am Ostrande der böhmischen Masse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (399-402). [30 dk 32 dk 40 dk]. 4668

**Supan, Alexander.** Grundzüge der physischen Erdkunde. 3. umgearb. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1903, (X + 852, mit Taf.). 23 cm. 16 M. [10 0030]. 4669

**Sutcliffe, Richard.** On erratic and water-worn stones found in fireclay in the Hartley Bank colliery, Horbury. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (8), 1903, (229-231). [55 de]. 4670

**Sutcliffe, W. H.** A geological ramble in Scotland. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **7**, 1900-1903, (1903), (30-48). [35 de]. 4671

**Sutton, J. R.** Earthquake shock at Kimberley (S.A.). Nature, London, **68**, 1903, (389). [25 fg]. 4672

**Szűcs, Gyula.** Adatok a Vlegyásza-Biharhegyység geológiájához. [Beiträge zur Geologie des Vlegyásza-Bihar-Gebirges.] Földt. Közl., Budapest, **34**, 1904, (2-63, 115-184). [35 dk]. 4673

**Taff, Joseph A[lexander].** The south-western coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (367-413, with maps). [0060 gi 55 gi 98 gi]. 4674

Chalk of south-western Arkansas. With notes on its adaptability to the manufacture of hydraulic cements. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (687-742, with pl.). [0060 gi 75 gi]. 4675

**Tamara, T[akuro].** Ein neues Prinzip des Vertikalseismometers. Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (637-640). [25]. 4676  
(#-4830)

**Taramelli, Torquato.** Dell'antico corso naturale del fiume Olona. Pavia, Boll. Soc. Pav. Stor. Patr., **2**, 1902, fasc. 3-4, (1-8). [10 dh]. 4677

Alcune osservazioni stratigrafiche nei dintorni di Varzo. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), **35**, 1902, (114-123). [35 dh]. 4678

Di alcune condizioni tettoniche nella Lombardia occidentale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (CXVII-CXXVIII). [32 dh]. 4679

Sulla probabile tectonica del gruppo del Sempione. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (462-463). [32 dh]. 4680

e **Tellini, Achille.** Intorno alla probabilità di avere acqua saliente con pozzi artesiani nel comune di S. Giorgio della Richiuvelda. Lettere al Sindaco di Richiuvelda. Bollettino dell'Associazione agraria friulana, Udine, **1902**, (estr. 1-9). 27 cm. [0060 dh 10 dh]. 4681

I tre laghi. Studio geologico orografico, con carta geologica. Milano (Artaria edit.) [1902], 1903, (1-125, con tavv.). 25 cm. [10 dh]. 4682

**Taylor, F. B.** Surface geology of Lapeer county, Michigan. Summary of report of progress. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (109-117, with pl.). [15 gg]. 4683

The correlation and reconstruction of recessional ice borders in Berkshire County, Massachusetts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (323-364). [15 gg]. 4684

**Teall, J. J. H.** Geological Survey of the United Kingdom of Great Britain and Ireland. Report for the year 1901. [London], [1902], (18, with 5 index maps). 8vo. [0020]. 4685

**Teisseyre, W[awrzyniec].** Der paläozoische Horst von Podolien und die ihn umgebenden Senkungsfelder. Ein tektonisches Studium. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (101-126, mit 2 Karten). [30 dk 25 dk 35 dk]. 4686

**Tellini, Achille.** Spiegazione delle tavole murali per l'insegnamento della geografia fisica e della geologia. Udine (tip. Seitz), (1902), (1-18). 26 cm. (tav. 1-11). 100 cm. [0050]. 4687

v. **Taramelli, Torquato.**

**Termier, Pierre.** Quatre coupes à travers les Alpes franco-italiennes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (410-432, av. pl.). [Discussion: Janet, Léon, Boistel, Dollfus, Termier.] [30 df dh]. 4688

Sur les roches granitiques et les terrains cristallophylliens du massif des Beni-Toufout entre El-Milia et Collo (Algérie). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (328-330). [40 fa]. 4689

[**Ter-Mikelov, N.**] Теръ-Микеловъ, Н. О Шемахинскомъ землетрасеніи 31 января 1902. [Sur le tremblement de terre à Chemakha le 31 janvier 1902.] Baku, Trd. otd. Techn. Obšč., **1902**, (211-234). [25 ea]. 4690

**Thiele, E. O.** On the occurrence of striated boulders in the Permo-Carboniferous rocks near the mouth of the Shoalhaven River, New South Wales. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. 8), 1903, (57-59). [15 ie]. 4691

v. Grant, F. E.

**Thomas, J. Craven.** Castology; a view of the Oolite period and Earliest Man. Bromley (Kentish Times Co.), 1902, (20). 8vo. [35 de]. 4692

**Thomas, T. H.** The Upper Vale of Neath. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (86-89). [95 de]. 4693

**Thompson, Beeby.** The junction beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **11** (90), 1902, (197-216, sect.); **11** (91), 1902, (235-244); **12**, 1903, (54-59). [70 de]. 4694

Some Trias sections in South Staffordshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903, (21, 22), [ex Geol. Mag. 1902]. [65 de]. 4695

The use of a geological datum. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903, (105-112). [10]. 4696

**Thomson, J. P.** The physical geography and geology of Australia. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **19**, (2), 1903, (66-80). [35 ie 10 ie]. 4697

**Thoroddson, Th.** Geografiske og geologiske Undersøgelser ved den sydlige Del af Faxaflói paa Island. [Geographical and geological explorations in the southern part of Faxaflói in Iceland.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**,

1903, (93-109, 123-145). [20 da 90 da 95 da]. 4698

**Tiddeman, R. H.** v. Strahan, A.

**Tiessen, Ernst.** China, das Reich der 18 Provinzen. Tl 1: Die allgemeine Geographie des Landes. (Bibliothek der Länderkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff u. R. Fitzner, Bd 10. 11.) Berlin (A. Schall), 1902, (XII + 426, mit Taf.). 25 cm. 13 M. [10 eb]. 4699

**Tietze, E[mil].** Zur Erinnerung an Carl Maria Paul. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (527-558, mit 1 Port. Taf.). [0010] 4700

Über eine Bohrung in den Neogenschiechten bei Göding in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (43-49). [90 dk]. 4701

Franz Xaver Schröckenstein. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (51-52). [0010]. 4702

Eröffnung der diesjährigen Sitzungen [der K.K. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (318-320). [0060] 4703

Jahresbericht des Directors für 1902 [der K.K. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (1-40). für 1903. Ib. **1904**, (1-44). [0020]. 4704

Felix Karrer. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (163-164). [0010]. 4705

**Tight, W. G.** Drainage modifications in south-eastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. Washington, D.C. Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs. No. **13**, 1903, (111, with maps). 29 cm. [10 gg 35 gg]. 4706

**Tittmann, O[tto] H[ilgard].** The work of the coast and geodetic survey. [Inaugural address delivered before the Worcester Polytechnic Institute.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (33-40). [0040]. 4707

**Todd, J[ames] E[dward].** Hydrographic history of South Dakota. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (27-40, with map). Separate 25.6 cm. [10 gj]. 4708

Concretions and their geological effects. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (353-368, with 5 pl.) Separate 25.6 cm. [28 10]. 4709

**[Tolmačev, Innokentij Pavlovič.]**  
Толмачевъ, И. Почвенный ледъ съ  
рѣки Березовки. [Bodeneis vom Bere-  
sovka Flusse.] St. Peterburg, 1903, (1-  
17, mit 3 Taf.). 35 x 26 cm.; St. Peter-  
burg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**,  
1902, (1903), (415-452, mit 4 Taf.).  
[15 ea]. 4710

**Tolmatschow, I. P. v. Tolmačev,**  
I. P.

**Topolansky, M.** Über Erdbeben.  
Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-1904,  
(10-14). [25]. 4712

**Tornau, Fredrich.** Der Flötzberg bei  
Zabrze. Ein Beitrag zur Stratigraphie  
und Tektonik des ober-schlesischen  
Steinkohlenbeckens . . . Diss. Giessen.  
Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903,  
(48). 26 cm. [30 de 55 de]. 4713

**Torquist, Alexander.** Das vicentini-  
sche Triasgebirge. Eine geologische  
Monographie. Stuttgart (E. Schweizer-  
bart), 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u.  
15 Taf.). 25 cm. 12 M. \* [65 dh  
35 dh 30 dh]. 4714

Der Gebirgsbau Sardinien  
und seine Beziehungen zu den jungen,  
circum-mediterranen Faltenzügen. Ber-  
lin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (685-699).  
[30 dh]. 4715

**Toucas, A.** [Note au sujet du  
Mémoire de M. de Grossouvre, sur la  
craie supérieure.] Paris, Bul. soc. géol.,  
(Sér. 4), **2**, 1902, (321-323). [75 df].  
4716

**Toula, Franz.** Abrasionsflächen am  
Rande des Kahlengebirges, am rechten  
Ufer der Donau bei Wien. Wien, Verh.  
Geol. RchsAnst., **1902**, (339-342).  
[28 dk 10 dk]. 4717

Neue Erfahrungen über  
den geognostischen Aufbau der Erd-  
oberfläche. (IX. 1900-1902.) (Abgeschl.  
am 31. Dez. 1902.) Geogr. Jahrb.,  
Gotha, **25** (1902), 1903, (115-252).  
[10]. 4718

**Trabuoco, Giacomo.** Studio Geoidro-  
logico per provvedere di acqua potabile  
le frazioni Impruneta e Desco (Comune  
di Galluzzo presso Firenze). Pisa,  
Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902,  
(48-60). [0060]. 4719

Sulla questione della  
stratigrafia dei terreni del bacino di  
Firenze. Roma, Boll. Soc. geol. ital.,  
**21**, 1902, (15-26). [35 dh]. 4720

**Trabuoco, Giacomo.** La geologia e  
l'agricoltura. Prolusione al corso libero  
di geologia agricola. Firenze (tip.  
Ricci), 1902, 1902, (1-54). 23 cm.  
[0040]. 4721

**Traquair, R. H.** On the distribution  
of fossil fish-remains in the Carboni-  
ferous rocks of the Edinburgh district.  
Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, (3), 1903,  
(687-707, pls. 1, 2). [55 de]. 4722

**Treits, Péter.** A Duna-Tisza közének  
agrogeologiai leírása. [Agrogeologische  
Beschreibung des Gebietes zwischen der  
Donau und Tisza.] Földt. Közl., Buda-  
pest, **33**, 1903, (298-316, 367-389, mit  
Taf. VII.). [0060 80 dk 95 dk  
98 dk]. 4723

A Palics-tó környékének  
talajismereti leírása. [Bodenkundliche  
Beschreibung der Umgebung des Palics-  
Sees.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903,  
(316-321, 390-396, mit Taf. VIII.).  
[0060 95 dk 98 dk]. 4724

**Trener, G[iovanni] B[attista].** Bericht  
aus der Gegend von Borgo. Wien,  
Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (252).  
[40 dk]. 4725

Reisebericht aus der Cima  
d'Asta-Gruppe. Wien, Verh. Geol.  
RchsAnst., **1901**, (278-280). [40 dk].  
4726

Reisebericht aus der  
Gegend der Cima d'Asta. Wien, Verh.  
Geol. RchsAnst., **1901**, (317-322).  
[40 dk]. 4727

Vorlage der geologischen  
Karte des Lagorai und Cima d'Asta  
Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst.,  
**1902**, (180-184). [40 dk 30 dk]. 4728

**Trüstedt, O.** Über die Erzlager-  
stätten von Pitkäranta. Helsingfors,  
Comptes rendus du Congrès des Natura-  
listes et Médecins du Nord tenu à Hel-  
singfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903,  
IV Section, (42). [40 db 0060]. 4729

**Tuckett, F. F.** Remarkable examples  
of atmospheric erosion of rocks in  
Corsica. Geol. Mag., London, ser. 2  
[5], 1, 1904, (12-13, pl.). [See Lake,  
P.]. [28 df]. 4730

**Tuckwell, W.** A pebble of Blue Lias.  
Illustr. Sci. News, London, **1**, 1903,  
(190-191, figs.). [70 de]. 4731



**Turner, H[enry] W[ard].** A sketch of the historical geology of Esmeralda county, Nevada. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (261-272, with pl.). [35 gi]. 4732

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Jefferson county. Iowa Geol. Surv., Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (355-437, with map). [98 gi 95 gi]. 4733

——— Loess with horizontal shearing planes. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (245-251). [28]. 4734

——— Foraminiferal ooze in the coal-measures of Iowa. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (283-284). [55 gi]. 4735

**Ugolini, Riccardo.** Appunti sulla costituzione geologica dell' isola Gorgona. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (197-212, con tav.). [35 dh]. 4736

**Uhlig, V[ictor].** Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres 1900 in den deutschen Gebieten Böhmens. Wien, Mitt. ErdebKomm. Ak. Wiss., N.F. **3**, 1901, (55, mit 5 Taf.). [25 dk]. 4737

——— Stratigraphische Bemerkungen [zu Liebus, Adalbert: Über einige Fossilien aus der karpatischen Kreide]. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (122-130). [75 dk]. 4738

——— Zur Umdeutung der tatischen Tektonik durch M. Lugeon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (129-133). [32 dk 30 dk]. 4739

**Ulrich, Edward O.** v. Hayes, C. Willard.

**Upham, Warren.** Primitive man and his stone implements in the North American Loess. Amer. Ant. Orient. J., Chicago, Ill., **24**, 1902, (413-420). [95 gi]. 4740

——— New evidences of epeirogenic movements causing and ending the ice age. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (162-169). [15]. 4741

——— Valley Loess and the fossil man of Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (25-34). [28 gi 95 gi]. 4742

——— The life and work of Professor Charles M. Hall. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (195-198, with portr.). [0010]. 4743

**Upham, Warren.** Glacial lake Nicolet and the portage between the Fox and Wisconsin rivers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (105-115). [15 gg]. 4744

——— The glacial lakes Hudson, Champlain and St. Lawrence. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230). [15 gd gg]. 4745

**Ussher, R.** Evidence of the caves. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3** (1903), (35-40). [10 de 95 de]. 4746

**Ussher, W. A. E.** Remarks in the Devonian and Carboniferous rocks in South Devon and Cornwall. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902**, (1903), (160-170). [55 de]. 4747

——— The geology of the country around Torquay. (Explanation of Sheet 350.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (142, illustr.). 2/- 8vo. [35 de]. 4748

**Ussing, N. V.** Om et nyt Findested for marint Diluvium ved Hostrup i Salling. [On a new locality of Pleistocene marine deposits near Hostrup in Salling.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (111-123). [95 da]. 4749

——— La grande moraine terminale dite baltique en Jutland. Kjöbenhavn, Vid. Selsk-Overs., **1903**, (153-164, av. 1 carte). [15 da]. 4750

——— Geologi og Overfladeformhold. [Geology and surface-forms.] In: Trap, J. P., Kongeriget Danmark, [3rd ed. by Weitemeyer, H.] Vol. I. Kjöbenhavn, [1904], (3-22). [75 da 10 da 80 da 95 da]. 4751

**Vacek, M[ichael].** Skizze eines geologischen Profils durch den steierischen Erzberg. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (23-32, mit 1 Taf.). [30 dk 35 dk]. 4752

——— Zur Geologie der Radstädter Tauern. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901** (191-213). [35 dk 30 dk]. 4753

——— Über den neuesten Stand der geologischen Kenntnisse in den Radstädter Tauern. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (361-397). [35 dk 30 dk]. 4754

——— Josef Rachoy. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (186). [0010]. 4755

**Vacek, M[ichael].** Geheimrath K. A. v. Zittel. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (45-47). [0010]. 4756

**Valade, Jean.** La période glaciaire. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 36, 1902, (108-130). [15]. 4757

**Van den Broeck, Ernest.** A propos de la présence du *Melongena cornuta* Ag. dans le boldérien type du Bolderberg. Bruxelles (Hayez), 1901, (3). 8vo. [90 dd]. 4758

Les coupes du gisement de Bernissart. Caractères et disposition sédimentaires de l'argile ossifère du craie aux iguanodons. Le Wealdien du Bas-Boulonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (facies purbeckien du portlandien supérieur). Bruxelles (Hayez), 1902, (60). 2 fr. 8vo. [70 dd 75 dd]. 4759

Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de stries glaciaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (12, 1 pl. hors texte). 0.75 fr. 8vo. [15]. 4760

Nouvelle théorie de l'explosion volcanique basée sur la combinaison des vues de M. O. van Ertborn avec les expériences et thèses de MM. A. Gautier et A. Brun et avec la théorie de M. A. Stübel. Bruxelles (Hayez), 1903, (27, fig.) 1 fr. 8vo. [20]. 4761

La bibliographie géologique universelle. Communications faites à la Société belge de géologie en vue de la discussion au Congrès géologique international de Vienne (1903). Le concilium bibliographicum de Zürich et la bibliographia geologica de Bruxelles. II. Réplique à la note de M. G. Simoens. Bruxelles (Hayez), 1903, (43). 1-50 fr. 8vo. [0030]. 4762

**Van Ertborn, Oct.** Quelques mots au sujet des divers niveaux gréseux du tertiaire supérieur dans le nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1901, (631-632). [90 dd]. 4763

Le quaternaire dans le nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. soc. géol., paléont., hydr., 1901, (660-666). [95 dd]. 4764

**Van Ertborn, Oct.** Contribution à l'étude du quaternaire de la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1902, (49-67). [95 dd]. 4765

Rectifications à l'échelle stratigraphique de l'Eocène belge. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1903, (103-118); Bruxelles (Hayez), 1903, (16). 0.75 fr. 8vo. [85 dd]. 4766

Le volcanisme. Bruxelles, Bul. Soc. astron., 1903, (283-291); Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1903, (3-12); Bruxelles (Hayez), 1903, (12), fig. hors texte). 0.75 fr. 8vo. [20]. 4767

Le bassin houiller de la Campine. Géographie, Paris, 7, 1903, (284-288). [95 dd 55 dd]. 4768

Contribution à l'étude des étages rupélien, boldérien, diestien et poederlien. Contribution à l'étude du quaternaire de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1902, (29, et une pl. hors texte). 1.50 fr. 8vo. [95 dd]. 4769

Contribution à l'étude des étages rupélien, boldérien, diestien et poederlien. Le quaternaire dans le nord de la Belgique. Notes résumées. Bruxelles (Hayez), 1902, (7). 8vo. [95 dd]. 4770

Le système Pliocène en Belgique. L'âge vrai du vrai Moséen, étage amstelo-moséen. Le gisement des bois de cervidés en Campine. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1903, (7). 8vo. [90 dd]. 4771

Le système Eocène. L'étage sparnacien et sa faune en Belgique. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1903, (26). 8vo. [85 dd]. 4772

Quelques mots au sujet des terrains quaternaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (13). 0.75 fr. 8vo. [95]. 4773

**Van Hise, C[harles] R[ichard].** Geological excursion in Colorado. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (2-5). [35 gi]. 4774

The training and work of a geologist. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (150-170). [Vice-presidential address, American Association for the Advancement of Science. 1902]. [0040 0050]. 4775

**Van Hise**, C[harles] R[ichard]. Some principles controlling the deposition of ores. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (284-302). [28]. 4776

— **v. Bain**, H[arry] F[oster].

**Van Ingen**, Gilbert and **Clark**, P. Edwin. Disturbed fossiliferous rocks in the vicinity of Rondout, N.Y. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No **69**, 1903, (1176-1227, with pl.). [30 gg 35 gg]. 4777

**Van 't Hoff**, J[akob] H[einrich] und **Farup**, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIII. Das Auftreten der Kalksalze Anhydrit, Glaubertit, Syngenit und Polyhalit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (1000-1010). [28]. 4778

— **Grassl**, U. und **Denison**, R. B. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIV. Die Maximaltemperatur der konstanten Lösungen bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (518-521). [28]. 4779

— und **Just**, G. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXI. Die untere Temperaturgrenze der Bildung von Vanthoffit bei 46°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (499-503). [28]. 4780

— und **Meyerhoffer**, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXII. Die obere Existenzgrenze von Schönit, Magnesiumsulfathepta- und hexahydrat, Astrakanit, Leonit und Kainit bei Anwesenheit von Steinsalz. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (678-684). [28]. 4781

**Vater**, Heinrich. Die Entstehung des Braunkohlenlagers im Timmlitzwalde. Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin, **3**, 1903, (228-235). [85 dc]. 4782

**Veatch**, A. C. The diversity of the glacial period on Long Island. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (762-776). [15 gg]. 4783

— Notes on the geology of Long Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (213-214). [35 gg]. 4784

— **v. Fuller**, M. L.

**Verbeek**, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Vijfde vervolg op de opgave van geschriften over de geologie, mineralogie, topographie en mijnbouw van Nederlandsch Oost-Indie. [Fünfte Fortsetzung der Liste von Schriften über die Geologie, Mineralogie, Topographie und Bergbau von Niederländisch Indien.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (148-169). [0030]. 4785

— **Reinder Fennema**. [Biographie.] (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (123-147, mit. Portr.). [0010]. 4786

**Verri**, Antonio. Sul Vesuvio e sul Vulcano laziale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (XXXI-XXXIV). [20 dh]. 4787

— Sul Vulcano laziale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (411-412). [20 dh]. 4788

— Pel calcolo della portata nei canali. Nota tratta dalle osservazioni sul canale di Sarno, con aggiunta una notizia storica di questo canale. Roma (tip. Voghera), 1902, (1-10, con fig.). 22 cm. [10 dh]. 4789

— **Sorgenti, estuario e canale del fiume Sarno**. Roma (tip. Cuggiani), 1902, (1-158, con fig., con tav.). 30 cm. [10 dh]. 4790

— Storia naturale del Velino. Estratto dal numero unico "la Cascata delle Marmore" ricordo del XXII centenario. Terni (tip. Alterocca), 1902, (1-14, con fig.). 23 cm. [10 dh]. 4791

**Verrill**, Addison Emory. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history, and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901-1902, (V X + 413-956, with pl.). [10 la]. 4792

**Vetters**, Hermann. Vorläufiger Bericht über Untersuchungen in den Kleinen Karpaten. Ausgeführt im Sommer 1902. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (387-397). [35 dk 30 dk]. 4793

— **v. Beck**, Heinrich.

**Villain**, F. Il giacimento di ferro oolitico della Lorena. [Resoconto di studio dell'ing. François.] Villain Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (75-77, 96-98). [28 dc 0060 dc]. 4794

**Vinassa de Regny, Paolo.** Note geologiche sulla Tripolitania. Bologna, Rend. Acc. sc., **1902**, (estr. 1-12). [35 fa]. 4795

——— I futuri congressi geologici. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (95-96). [0060]. 4796

——— I calcari da cemento dei dintorni di Modigliana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (1-6). [0060 dh 28 dh]. 4797

——— Osservazioni geologiche sul Montenegro orientale e meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (465-543, con tav.). [35 dl]. 4798

**Viola, Carlo.** L'augitite amfibolica di Giumarra presso Rammacca (Sicilia). Roma, Boll. Comitato geol., **32**, 1901, (289-312, con tav.). [30 dh]. 4799

——— I principali tipi di lave dei Vulcani Ernici (Prov. di Roma). Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (104-124, con tav.). [20 dh]. 4800

**Vogt, J. H. S.** Problems in the geology of ore-deposits. [Translation.] New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (125-169). [28]. 4801

**Vott, Friedrich W.** Geognostische Schilderung der Lagerstätten-Verhältnisse von Dobschau in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (695-728, mit 1 Taf.). [35 dk 28 dk]. 4802

[**Volosovič, K. A.**] Волосовичъ, К. А. О геологическитъ работахъ на Ново-Сибирскихъ островахъ. [Sur les recherches géologiques aux îles Novaja Sibir.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (ser. V), **16**, 1902, (240-243). [35 kd]. 4803

**Volta, Luigi.** Riassunto delle registrazioni geodinamiche del grande sismometrografo Agamennone dell'osservatorio astronomico della R. Università di Torino durante l'anno 1901. Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (189-219). [25 dh]. 4804

**Volz, Wilhelm.** Die Anordnung der Vulkane auf Sumatra. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur., **79**, (1901), 1902, natw. Sect., (6-10). [20 eg]. 4805

——— Ueber die Vulkane Javas. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur., **79** (1901), 1902, natw. Sect., (12-13). [20 eg]. 4806

**Volz, Wilhelm.** Zur Geologie von Sumatra. Beobachtungen und Studien. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, **10**, (N.F. 6), H. 2, 1904, (I + 112, mit 12 Taf. u. 3 Kart.). [10 eg 35 eg]. 4807

**Vorwerg, O.** Ueber Steinkessel. I. Herischdorf i. Riesengeb. (Selbstverlag), 1903, (79). 22 cm. 1,50 M. [10 28]. 4808

**Waagen, Lucas.** Ein Beitrag zur Geologie der Insel Veglia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (68-75, 218-226, 251-255); **1903**, (235-238). [35 dk 30 dk]. 4809

——— Dr. Konrad Clar. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (69-70). [0010]. 4810

**Wagner, Paul.** Die mineralogisch-geologische Durchforschung Sachsens in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, 1903, (63-128). [0010]. 4811

**Walcott, Charles D[oolittle].** Report of the Director of the United States Geological Survey for 1901. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 1, 1901, (3-207, with maps). [0020]. 4812

——— Outlook of the geologist in America. (Annual address by the President). Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (99-118). Separate. 25.6 cm. [0040]. 4813

——— New term for the Upper Cambrian series. [Saratogian.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (318-319). [50 0070]. 4814

**Walker, Edward Eaton.** Notes on the garnet-bearing and associated rocks of the Borrowdale volcanic series. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (70-105, pls., sect.). [35 de]. 4815

**Walker, W. E.** Haematite deposits and haematite-mining in West Cumberland. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **25**, (3), 1903, (292-301); *ib.* Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **52**, (6), 1903, (294-303). [28 de 0060 de]. 4816

**Walther, Johannes.** Die Entstehung von Salz und Gyps durch topographische oder klimatische Ursachen. Eine Entgegnung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (211-217). [28]. 4817

**Walther, Karl.** Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 17, 1903, (1-75, mit 4 Taf.). [55 de]. 4818

**Warman, Philip Creveling.** Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey, 1901-1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 215, 1903, (234). 23.2 cm. [0030]. 4819

——— Catalogue of the published writings of John Wesley Powell. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 5, 1903, (131-187). [0030]. 4820

**Warren, S. Hazzledine.** v. Kennard, A. S.

**Washburne, Chester.** Notes on the marine sediments of Eastern Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (224-229). [28 gi 55 gi 60 gi]. 4821

**Watts, W. W.** "British Geological Photographs." Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (479). [99 006]. 4822

——— Photographs of geological interest in the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (229-247). [35 de]. 4823

——— Geology. Address to British Association. [Functions of Geology in Education and in Practical Life.] Nature, London, 68, 1903, (481-488); Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (433-450); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (449-464). [0050 0000 0040]. 4824

——— Millstone grit *in situ*, with scree of broken blocks below; Leach Hill; Blackstone Edge, Lancashire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2010). [55 de]. 4825

——— and **Welch, R.** Pot-hole in basalt; Glenariff, co. Antrim. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (963). [28 de]. 4826

**Weber, C. A.** Ueber Torf, Humus und Moor. Versuch einer Begriffsbestimmung mit Rücksicht auf die Kartierung und die Statistik der Moore. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (465-484). [95 28]. 4827

——— Ueber die Bezeichnung[en] „Moor“, „Torf“ und „Humus“. Zs.

Moorcultur, Wien, 1, 1903, (78-84). [0070 28]. 4828

**Webster, Edith L.** Dakota concretions. Amer. Inv., Washington, D.C., 10, 1903, (96-97). [75 gi]. 4829

**Wedd, C. B.** v. Hind, W.

**Weed, Walter Harvey.** Geology and ore deposits of the Elkhorn mining district, Jefferson county, Montana. With an appendix on the microscopical petrography of the district, by Joseph Barrell. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 2, 1901, (399-549, with pl.). [98 gi 15 gi 0060 gi 35 gi]. 4830

——— Influence of country-rock on mineral veins. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (634-653). [28 10]. 4831

——— v. Bain, H[arry] Foster.

**Weeks, Fred Boughton.** Bibliography of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1892-1900 inclusive. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 188, 1902, (717). 23.4 cm. [0030]. 4832

——— Index to North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1892-1900, inclusive. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 189, 1902, (337). Separate. 23.2 cm. [0030]. 4833

——— North American geologic formation names: bibliography, synonymy and distribution. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 191, 1902, (448). 23.4 cm. [0070]. 4834

——— Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1901. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 213, 1902, (144). Separate. 23.2 cm. . . . for 1902. Ib. No. 221, 1903, (200). 23 cm. [0030]. 4835

**Weidman, S.** The pre-Potsdam plain of the pre-Cambrian of north-central Wisconsin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (289-313, with pl.). [28 gg 40 gg]. 4836

——— Preliminary report on the soils and agricultural conditions of north-central Wisconsin. Madison, Wisconsin.

(Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., No. 11, 1903, (viii + 68, with pl. and map). 25 cm. [0060 *gg* 15 *gg*]. 4837

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältnis zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (231-335, mit 5 Taf.). [55 *d ef* 28 *d ef* 0060 *d ef*]. 4838

Die Kieselagerstätte im Silberberg bei Bodenmais. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Falbänder. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (349-410, mit 4 Taf.). [28 *de*]. 4839

**Weiss.** Geologie und Landwirtschaft. Eine Abhandlung über die allgemeinen geologisch-landwirtschaftlichen Verhältnisse des norddeutschen Flachlandes und die besonderen des Blattes Königsberg Nm. Königsberg Nm (J. G. Striese), 1903, (31). 20 cm. 0,50 M. [35 *dc* 0060 *de*]. 4840

**Weithofer, K[arl] Anton.** Geologische Beobachtungen im Kladno-Schlaner Steinkohlenbecken. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (336-338). [55 *dk*]. 4841

Geologische Skizze des Kladno - Rakonitzer Kohlenbeckens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (399-420). [55 *dk* 28 *dk*]. 4842

Die geologischen Verhältnisse der Steinkohlenablagerungen Böhmens. Wien, Ber. Allg. Bergmannstag, 1903, 1904, (355-370). [55 *dk*]. 4843

**Welch, Jules.** Sur les failles du Poitou entre Parthenay, Niort et Poitiers. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (523-525). [30 *df*]. 4844

**Wellburn, Edgar D.** A list of the fish fauna of the Pendleside Limestones, with remarks on the evidence which may be advanced from such list in support of the systematic position of the rocks. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (222-224). [55 *de*]. 4845

**Welles, A. M. and Lakes, Arthur.** Peculiar mines and ore deposits of the Rosita and Silver cliff mining district of Colorado. Ore deposits in a volcanic

throat. Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (487-489). [20 *gi* 28 *gi*]. 4846

**Wentzel, Josef.** Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Thales der Neumarkter Feistritz. Jahr Ber. Staats-Oberrealschule Laibach, 1901, (1-12, mit 1 Taf.). [28 *dk*]. 4847

**Werneke.** Eisenerze im südlichen Portugal. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (151-152). [0060 *dg* 28 *dg*]. 4848

**Werweke, L. van.** Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). Vorläufig zusammengestellt . . . Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (275-301). [28 *de* 0060 *de*]. 4849

Die Gliederung der Lehmablagerungen im Unter-Elsass und in Lothringen. Nach den Beobachtungen auf den Blättern Buchsweiler, Pfaffenhofen, Saarunion und Saarlautern. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (311-321). [0060 *de* 95 *de*]. 4850

Die Phosphoritzone an der Grenze von Lias  $\alpha$  und  $\beta$  in der Umgebung von Delme in Lothringen. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (345-349). [70 *de*]. 4851

Beitrag zur Kenntnis der lothringischen Mardellen. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des lothringischen Diluviums.) Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (351-366). [95 *de*]. 4852

**Whitaker, W. v. Blake, J. H.**

**White, David.** The bituminous coal field of Maryland. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (201-214). [0060 *gh* 55 *gh*]. 4853

and **Campbell, Marius R.** The bituminous coal field of Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (127-214). [0060 *gg* 55 *gg*]. 4854

and **Hazeltine, Robert M.** The northern Appalachian coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (119-126, with map). [0060 *gg* 55 *gg* 98 *gg*]. 4855

**White, I[srael] C.** Geological horizon of the Kanawha black flint. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (119-126). Separate 25.6 cm. [55 *gh*]. 4856

**White, R. Blake.** Ascent of an Andean volcano in eruption [Puracé]. Scott. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, (2), 1903, (57-66, figs.). [20 *hm*]. 4857

**Widerin, Karl.** Die Wanderblöcke im Vorarlberg. Bregenz, JahrBer. MusVer., **41**, 1902, (109-124). [15 *dk*]. 4858

**Wiechert, E[mil.]** Theorie der automatischen Seismographen. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., (N.F.), **2**, 1903, (1-128). [25]. 4859

Ein astatisches Pendel hoher Empfindlichkeit zur mechanischen Registrierung von Erdbeben. Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (821-829). [25]. 4860

**Wisland, G. R.** Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **16**, 1903, (401-430). [0000]. 4861

**Wiesbaur, J. B.** Theralith im Dup-pauer Gebirge. Prag., SitzBer. Lotos, **49**, 1901, (62-71). [20 *dk*]. 4862

**Wilder, Frank A.** Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep. Des Moines, **12**, 1901, 1902, (63-235, with pl.). [55 *gi* 95 *gi* 98 *gi*]. 4863

The age and origin of the gypsum of central Iowa. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (723-748). [60 *gi* 80 *gi*]. 4864

**Williams, G. J.** Intrusive granite: Tan-y-Grisiau, Festiniog. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (603). [35 *de*]. 4865

**Williams, Henry Shaler.** Shifting of faunas as a problem of stratigraphic geology. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (177-190, with pl.). [35]. 4866

**Willis, Bailey.** The Appalachian region. Paleozoic Appalachia, or the history of Maryland during Paleozoic time. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (21-93, with pl.). [30 *gh* 45 *gh*]. 4867

Stratigraphy and structure of Lewis and Livingstone ranges, Montana [with chapter on igneous rocks of the Algonkian series, by George I.

Finlay]. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc., Amer., **13**, 1902, (305-352, with 8 pl.). Separate 25.6 cm. [32 *gi* 35 *gi*]. 4868

**Willis, Bailey.** Physiography and deformation of the Wenatchee-Chelan district, Cascade Range. [Washington.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **19**, 1903, (41-101, with pl., maps). [30 *gi*]. 4869

**Willmott, A. B.** The nomenclature of the Lake Superior formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (67-76). [40 *ge* 45 *ge*]. 4870

**Wilson, Alfred W. G.** The Laurentian peneplain. [With bibliography.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (615-669, with map.). [28 *gd* 40 *gd*]. 4871

**Wilson, Herbert M[ichael].** Irrigation in India (second edition). Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs. No. **87**, 1903, (238, with maps and pl.). 23 cm. [35 *ef* 10 *ef*]. 4872

**Winchell, N[ewton] H[orace].** "The Monthly American Journal of Geology and Natural Sciences." [July 1831-June 1832]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (62-64). [0020]. 4873

Some results of the late Minnesota Geological survey. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (246-253). [15 *gi* 35 *gi*]. 4874

The Pleistocene geology of the Concannon farm, near Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (263-308, with 4 pl.). [15 *gi* 95 *gi*]. 4875

**Winge, H.** Om jordfundne Fugle fra Danmark. [On fossil birds from Denmark.] Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (61-109, with 1 pl.). [95 *da*]. 4876

Om jordfundne Pattedyr fra Danmark. [On fossil mammals from Denmark.] Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1904**, (193-304, with 2 pls.). [90 *da* 95 *da*]. 4877

**Winston, Gilbert.** Notes on gold dredging. [New Zealand]. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **153**, 1903, (288-296). [28 *ik* 0060 *ik*]. 4878

**Winterton, J.** The volcanic eruptions in Guatemala. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (84). [20 *hb*]. 4879

**Wirth, J. Franz.** Schulgeologie von Bayern. (Programm des k. Gymnasiums Eichstätt 1901/02.) Eichstätt (Druck v. M. Dantler), 1902, (29). 22 cm. [0050]. 4880

**Woldřich, Jan Nepomuk.** Zemětřesení v severovýchodních Čechách ze dne 10. ledna 1901. [Das Erdbeben im nordöstlichen Böhmen vom 10. Jänner 1901]. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 10, 1901, Nr. 25, (33, mit 2 Karten). [25 dk]. 4881

——— Das nordböhmisches Erdbeben vom 10. Jänner 1901. Wien, Mitt. Erdbebkomm. Ak. Wiss., N.F. 6, 1901, (56, mit 2 Taf.). [25 dk]. 4882

——— Příspěvky z experimentální Geologie. [Beiträge aus der experimentellen Geologie.] Prag, Sitzber. Böhm. Ges. Wiss., 1901, Nr. 1, (17); deutsches Res. (17-22). [0050]. 4883

**Wolf, W. und Kissling, R.** Eine Tiefbohrung auf dem Gelände der Petroleumraffinerie zu Bremen. 1. Das geologische Profil von W. Wolf. 2. Chemische Untersuchung des erhohrten Wassers von Richard Kissling. Bremen, Abh. Natw. Ver., 17, 1903, (419-424). [95 dj]. 4884

**Wolf, Wilhelm.** Zur Kritik der Interglacial-Hypothese. Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1903, (301-305). [15]. 4885

**Wollemann, A.** Geologische und palaeontologische Notizen aus der Umgegend Braunschweigs. Centralbl., Min., Stuttgart, 1903, (49-51). [75 de]. 4886

**Woodward, B. B.** v. 0030 London. British Museum (Nat. Hist.).

——— v. Kennard, A. S.

**Woodward, Henry.** Photography in Geology [and British Association Geological Photographs]. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (408-412). [0060 99]. 4887

——— A retrospect of geology in the last forty years. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], 1, 1904, (1-6, 49-56, 97-106). [0010]. 4888

——— East Anglian geology—Dawn of the science of geology. Norwich, Trans. Nat. Soc., 7 (4), 1903, (477-498). [0010]. 4889

**Woodward, H. B.** Note on the occurrence of Bagshot Beds at Combe Pyne, near Lyme Regis. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (601). [85 de]. 4890

——— Excursion to Royston, Hertfordshire. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (166-170). [35 de]. 4891

——— Note on the occurrence of natural gas at Heathfield, Sussex. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902 (1903), (195-199.). [35 de]. 4892

——— Geology of Essex. Victoria History Counties, Essex, 1, 1903. London (Constable), 1903, (1-23). 4to. [35 de]. 4893

——— v. Reid, C.

**Woodworth, Jay Backus.** The Atlantic coast Triassic coal field. [Virginia and North Carolina]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (25-53, with map & pl.). [0060 gh 65 gh 98 gh]. 4894

——— The Northumberland volcanic plug. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 55, 1901, 1903, (r 17-r 24, with pl.). [20 gg]. 4895

**Woolacott, D.** An explanation of the Claxheugh sections, Co Durham. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., 14 (2), 1903, (213-221, sects.). [55 de]. 4896

**Woolnough, William G.** The continental origin of Fiji. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 28, pt. 3, 1903, (457-496, 500-540, pl. 22, 36). [10 il 45 it]. 4897

**Worth, R. Hansford.** The petrography of Dartmoor and its borders. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 34, 1902, (496-557, pls.). [35 de]. 4898

**Wright, G. Frederick.** The rate of lateral erosion at Niagara. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (140-143, with 3 pl.). [28 ge]. 4899

——— Origin and distribution of the loess in Northern China and Central Asia. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (127-138, with 6 pl.). Separate. 25.6 cm. [28 e 95 e]. 4900

——— Signs of the glacial period in Japan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 17, 1903, (349-350). [15 ec]. 4901



**Wright, Joseph.** The Micro-fauna of the Boulder-Clay with some remarks on the movement of glaciers. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3**, (1903), (47-50). [95 de 15 de]. 4902

——— High level foraminiferal Boulder Clay, in Co. Dublin, and in Dumfriesshire and Ayrshire. Irish Nat., Dublin, **12** (7), 1903, (173-180). [95 de]. 4903

——— On the marine fauna of the Boulder Clay. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (598). [95 de]. 4904

**Wright, W. v. Johnson, W.**

**Wright, W. B.** Some results of glacial drainage round Montpelier Hill, County Dublin. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, (5), 1903, (575-582, map, 1 pl.). [95 de 98 de]. 4905

——— Basalt dyke cutting the chalk; S. side of Cave Hill, Belfast. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (974). [20 de]. 4906

——— v. Lamplugh, G. W.

——— v. Muff, H. B.

**Wüst, Ewald.** Nachweis diluvialer Brackwasseransammlungen im Gebiete der heutigen Mansfelder Seen. Globus, Beauschweig, **81**, 1902, (277-279). [95 de]. 4907

——— Ein pleistozäner Unstrutkies mit *Corbicula fluminalis* Müll. sp. n. *Melanopsis acicularis* Fér. in Bottendorf bei Rossleben. Zs. Natw. Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (209-223). [95 de]. 4908

——— Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacherii* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (312-324, mit 1 Taf.). [95 de]. 4909

——— Henkel's Arbeiten zur Gliederung des thüringischen Muschelkalkes. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (457-459). [65 de]. 4910

——— Pliozän in dem Gebiete zwischen dem Thüringer Walde und der Rhön. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (138-143). [90 de]. 4911

**Wysogorski, I. v. Frech, Fritz.**

**Yamasaki, Naomasa.** Tori-shima Kwazan. [Volcanic eruption of Tori-shima on the Ryūkyū-arc.] Tokyo, Chishits, Z., **10**, 1903, (221-231). [20 ec 25 ec]. 4912

——— Okinawaken ka Torishima Funshutsu Jissa Dan. [A visit to the volcanic island, Torishima, (Ryūkyū), during its eruption.] Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (549-558, 612-622). [20 ec 25 ec]. 4913

**Yung.** Tremblement de terre en Smyrne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (66-77). [25 ei]. 4914

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (149-160) [35 dk]. 4915

**Zahálka, Č[eněk].** Über die Schichtenfolge der westböhmisches Kreideformation. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, **1900**, 1901, (67-168, mit 4 Tab.). [75 dk]. 4916

——— Pásmo I. křídového útvaru v Pojizeří. [Die Zone I. der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 3, (15, mit 2 Taf.). [75 dk]. 4917

——— Pásmo II. křídového útvaru v Pojizeří. [Die Zone II. der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 4, (4). [75 dk]. 4918

——— Pásmo III. křídového útvaru v Pojizeří. [Die Zone III. der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 15, (5). [75 dk]. 4919

——— Pásmo IV. křídového útvaru v Pojizeří. [Die Zone IV. der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 16, (22, mit 2 Taf.). [75 dk]. 4920

——— Pásmo V, VI, VII, křídového útvaru v Pojizeří. [Die Zonen V, VI, VII, der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 26, (17, mit 2 Taf.). [75 dk]. 4921

——— Pásmo VIII. křídového útvaru v Pojizeří. [Die Zone VIII. der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 27, (31, mit 2 Taf.). [75 dk]. 4922

**Zabálka**, [Čeněk]. Pásmo IX. křídovéhoho útvaru v Pojizeří. [Die Zone IX. der Kreideformation im Isergebiet.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1903**, Nr. 32, (157, mit 1 Taf.). [75 dk]. 4923

——— List v přelíně pásma X. [Ein Brief bezüglich der Zone X.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. **1903**, Nr. 5, (1). [75 dk]. 4924

[Zajcev, A. M.] Зайцевъ, А. М. Къ вопросу о коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ системѣ р. Кондомы. [Ueber die primären Goldlagerstätten im Kondoma Flussgebiet]. [In: Сборникъ въ память О. Г. Салищева (Sammlung zur Erinnerung an E. G. Salischev.)] Tomsk, 1903, (75-99, mit 3 Taf. u. 1 Karte). 29 × 21 cm. [0060 ea 35 ea 98 ea]. 4925

**Zecchini**, Mario. Alfonso Cossa. Chim. industr., Torino, **4**, 1902, (331 e seg); Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (Adun. 30 nov.). [0010]. 4926

**Želízko**, J. V. Příspěvky z křídovéhoho útvaru okolí Železnice a Jičína. [Beiträge aus der Kreideformation der Umgebung von Železnice und Jičín.] Prag,

SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 30, (13). [75 dk]. 4927

**Zimmermann**, Karl von. Diluviale Ablagerungen in der Umgebung von Leipa. Mitt. Nordböh. ExcKlub, Böhmisch-Leipa, **26**, 1903, (305-318, 384-386). [95 dk]. 4928

——— Ueber die Bildung von Ortstein im Gebiet des nordböhmisches Quadersandsteins und Vorschläge zur Verbesserung der Waldcultur auf Sandböden. Leipa (Selbstverlag), 1904, (VI + 64). 23 cm. [28 dh 0060]. 4929

**Zodda**, G. Una visita al cratere di Vulcano nell'aprile 1902. Acireale, Atti e rendic. Acc. Dafnica, **9**, 1902, (estr. 1-8, con fig.). 25 cm. [20 dh]. 4930

**Zöppritz**, August. Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursache, ihre Folgen u. ihre Begleiterscheinungen. Dresden (H. Schultze), 1903, (80). 23 cm. 1,60 M. [15]. 4931

**Zürcher**, Ph. Sur les progrès de la géologie alpine. Annu. Club. Alpin franç., Paris, **29**, 1903, (502-513). [30 df di] 4932



## SUBJECT CATALOGUE.

### 0000 PHILOSOPHY.

**Cross**, Whitman. *Geologic formations versus lithologic individuals*. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (223-224).

**Grablovitz**, Giulio. *Sulla misura del tempo nella Geodinamica*. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (276-281).

**Ratzel**, Friedrich. *Die Zeitforderung in den Entwicklungswissenschaften*. I. Die Entwicklungswissenschaften. Gemeinsame Werkzeuge und Methoden der Entwicklungswissenschaften. Ueber geschichtliche Gesetze. Rückblick auf Hutton, Lamarck, von Hoff, Lyell. Reste und Spuren zeitarmer Anschauungen. Die Entwicklung. II. Geologische und paläontologische Zeit. Zeitfolge und Zeitschätzung. Abtragung und Ablagerung. Zeitschätzungen auf Grund der Abkühlungshypothese. Das Alter des Lebens auf der Erde. Ann. Natphilos., Leipzig, **4**, 1902, (309-363); **2**, 1903, (40-97).

**Shimek**, B. *Living plants as geological factors*. Des Moines, Proc. Iowa, Acad. Sci., **10**, 1902, 1903, (41-48, with pl.).

**Spurr**, J[osiah] E[dward]. *The application of geology to mining*. How a knowledge of geology throws light on difficult questions in mining. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (125-127).

**Watts**, W. W. *Address to British Association*. [Functions of Geology in Education and in Practical Life]. Nature, London, **68**, 1903, (481-488); Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (433-450); Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1903, (449-464).

(u-4830)

**Wieland**, G. R. *Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **16**, 1903, (401-430).

**Williams**, Henry Shaler. *Shifting of faunas as a problem of stratigraphic geology*. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (177-190, with pl.).

### 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

[**Achiardi** (D'), Antonio]. *Cenno necrologico*. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (81-82).

**Adams**, Charles Baker. r. Seely, Henry M[artyn].

**Ami**, H. M. *Sketch of the life and work of the late Dr. A. R. C. Selwyn, C.M.G., LL.D., F.R.S., F.G.S., etc.*, Director of the Geological Survey of Canada from 1869 to 1894. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (1-21, with pl.).

**Barrois**, Charles. *Notice nécrologique sur M. José MacPherson*. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (312-317).

**BENNIE**, [James]. v. Horne, J.

**Berwerth**, F[riedrich]. *Zur Erinnerung an Felix Karrar*. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **18**, 1903, (Not. 3-8).

**BITTNER**, Dr. Alexander. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (165-170).

**BLEICHER**, Gustave. v. Fliche, Paul.

**Blenck**, E. Wilhelm Hauchecorne. Berlin, Zs. stat. Bur., **43**, 1903, (24-25).

**Böckh**, [János]. Dr. Julius Pethő. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (299-301).

**Bogdanovič, K. I.** Notice nécrologique sur I. V. Mušketov. (Russe). St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocolle, (29-39).

**Bridge, Norman.** Edward Claypole—the man. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (30-40).

**Brown, John Allen.** By B. B. W. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (527-528).

**Campbell, George Douglas,** 8th Duke of Argyll. v. Goodchild, J. G.

**Capellini, Giovanni.** Sulle ricerche e osservazioni di Lazzaro Spallanzani a Porto Venere e nei dintorni della Spezia. Discorso, con allegati. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (LXXV-CXVI).

**Chadwick, Samuel.** Naturalist, London, **1903**, (225-226, portr.).

**Chapman, E. J.** Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (144).

**Christy, S. B.** Biographical notice of Joseph Le Conte [with list of writings]. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (765-793, with portr.).

**Clar, Konrad.** v. Waagen, [Lucas].

[**Claypole, Edward Waller.**] Bibliography. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (40-47).

——— v. Bridge, Norman.

——— v. Comstock, Theo. B.

——— v. Moody, Robert Orton.

——— v. Richardson, George Mann.

**Close, Maxwell Henry.** Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (575, 576).

——— v. Cole, G. A. J.

**Cole, G. A. J.** Maxwell Henry Close. Irish Nat., Dublin, **12**, (12), 1903, (301-306, portr.).

**Comstock, Theo. B.** Edward Claypole—the scientist. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (1-23, with portr.).

**Corfield, William Henry.** Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (479).

**Cossa, Alfonso.** L'illustrazione italiana, **29**, 1902, No. 46.

——— v. Gabba, S.

——— v. Guareschi, Icilio.

**Cossa, Alfonso.** v. Piccini, Augusto.

——— v. Mattiolo, Ettore.

——— v. Ovidio, Enrico.

——— v. Zecchini, Mario.

**Crick, Walter Drawbridge.** Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (144).

**Delacroix.** Notice nécrologique sur Emile Vuillemin. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (11-13).

**Diener, C[arl].** Dr. Albrecht Krafft von Dellmensingen. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (325).

**Druce, G. C.** Progress of Botany and Geology during the Nineteenth Century. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903, (1-12).

**Düek, Johannes.** Die Stellung Alexanders von Humboldt zur Lehre von den Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (59-68).

**Etheridge [the elder], Robert.** Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (42-48, portr.).

——— by H. B. W. Nature, London, **69**, 1903, (181, 182).

**Fechner, Hermann.** Geschichte des schlesischen Berg- und Hüttenwesens in der Zeit Friedrich's des Grossen, Friedrich Wilhelm's II. und Friedrich Wilhelm's III. 1741 bis 1806. (Forts. und Schluss.) Zs. Bergw., Berlin, **49**, 1901, (487-569); **50**, 1902, (140-228, 243-310, 415-506, 691-796, mit Taf.).

**Fliche, Paul.** Notice nécrologique sur Gustave Bleicher. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (231-239).

**Frauscher, Karl.** Karl Alfred v[on] Zittel. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (251-252).

**Fraser, Persifor.** J. Peter Lesley. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (133-136, with portr.).

**Gabba, I.** Alfonso Cossa. Commemorazione. Milano, Annuario Soc. chim., **8**, 1902, (184 e seg.).

**Gebauer, F.** v. Karpinskij, A. P.

**Geyer, G[eorg].** Ferdinand Seeland. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (91-93).

——— Albrecht von Krafft. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (253-263).

**Gillett, Alfred.** Geol. Mag., London, ser. 2, [5], **1**, 1904, (96).

**Goodchild, J. G.** John Henderson. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (165-175).

— [George Douglas Campbell, 8th Duke of Argyll.] Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (176-181).

**GOSSELET, Jules.** Cinquantenaire scientifique de M. Jules Gosselet (30 novembre 1902). [Avec une liste de ses travaux et un portrait.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (157-296).

**Grosvenor, G[ilbert] H.** John Wesley Powell. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **13**, 1902, (392-394, incl. ports.).

**Guareschi, Icilio.** Alfonso Cossa. Commemorazione. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. II), **53**, 1903, (Adun 8 marzo 1903).

**HALL, C. M.** v. Upham, Warren.

**Hamberg, Axel.** A. E. Nordenskiöld. Sein Leben und seine wissenschaftliche Thätigkeit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (161-175, 193-210).

**HACHECORNE, Wilhelm.** v. Blenck, E.

**HENDERSON, John.** v. Goodchild, J. G.

**Hobbs, William H.** Memorial address. Edward Orton. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, **1901**, 1902, (610-613, with ports.).

**Horne, J.** [James] Bennie. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (187-193).

— **J. W. Kirkby.** Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (231-236, portr.).

**HUMBOLDT, Alexander von.** v. Dück, Johannes.

**JENNINGS, Alfred Vaughan.** London, Proc. Linn. Soc., **1903**, (31-32).

**Karpinski, A. P.** Nécrologie de I. V. Mušketov. (Russe.) St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocolle, (23-29).

— Notice nécrologique sur F. Gebauer. (Russe.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), Protocolle, (86-88).

**KARRER, Felix.** v. Berwerth, F[r]iedrich.

— v. Tietze, [Emil].

**Kelb, M.** Joseph Ritter von Russegger. Zum Andenken an seinen 100 (H-4830)

jähr[igen] Geburtstag. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde., **43**, 1903, (33-92, mit 1 Taf.).

**KIRKBY, J. W.** v. Horne, J.

**Kitchin, F. L.** Karl Alfred von Zittel. Geol. Mag., London, ser. 2, [5], **1**, 1904, (90-96, portr.).

**KNIGHT, Wilbur Clinton.** v. Nelson, Aven.

**KRAFFT, Albrecht von.** v. Diener, C[arl].

— v. Geyer, G[eorg].

**Krahmann, Max.** Fortschritte der praktischen Geologie. Bd 1. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie, Jg 1 bis 10, 1893 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1903, (XXII + 410). 28 cm. 18 M.

**Lacroix, A.** Notice sur les travaux scientifiques d'A. Lacroix. Paris (Bé-ranger), 1903, (126). 28 cm.

**Lampe, Felix.** Ferdinand Freiherr von Richthofen. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (361-370); Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (375-377).

**Lapparent, A. de.** Notice nécrologique sur M. Parandier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (240-249).

**LE CONTE, Joseph.** Memorial meeting. Berkeley, Univ. Col. Chron., **4**, 1901, (241-264).

— v. Christy, S. B.

**LESLEY, J. Peter.** v. Frazer, Persifor.

— v. Stevenson, John J[ames].

**Lorenzo (De), Giuseppe.** Carlo Riva. Ricordi. Napoli (tip. dell'Accademia della scienze), 1902, (1-91, con tav.). 30 cm.

**McKendrick, J. G.** Professor John Young. Nature, London, **67**, 1903, (249).

**MACPHERSON, José.** v. Barrois, Charles.

**Mattirolo, Ettore.** Cenno sull'opera di Alfonso Cossa in rapporto al R. Comitato ed al R. Ufficio geologico. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (332-338).

— Cenno necrologico del prof. Alfonso Cossa. Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (227 e seg.).

**Merrill, Geo[rge] P[erkins].** John Wesley Powell, Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (327-333, with 2 portr.).

**Moody, Robert Orton.** Necrology. Edward Waller Clappole, of Pasadena, Cal. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (269-274, with portr.).

**MUŠKETOV, I. V. v. Bogdanovič, K. I.**

——— v. Karpinskij, A. P.

——— v. Obručev, V. A.

**Nelson, Aven.** Wilbur Clinton Knight [with bibliography]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (406-409).

**NICHOLSON, Henry Alleyne.** Memorial. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (451, 452, pl.).

**NORDENSKIÖLD, A. E. v. Hamberg, A.**

**Obručev, V. A.** Ivan Vasiljevič Mušketov. Nécrologe. (Russe.) Věst. Zoolotopromyšl., Tomsk, **1902**, (70-71, 89-90).

**ORTON, Edward. v. Hobbs, William H.**

**Otto, Franz.** Anschauungen der Griechen und Römer über Erdbellen und Vulkanismus. Progr. Diach. Staats-Realschule Budweis, 1903, (3-23).

**Ovidio, (D'), Enrico.** Necrologio di Alfonso Cossa ed elenco delle sue pubblicazioni. Annuario della R. Scuola di applicazione per gli Ingegneri in Torino **1903**.

——— Commemorazione del prof. Alfonso Cossa. Torino, Riv. mens. Club Alp., **21**, 1902, (446 e seg.).

**PARANDIER. v. Lapparent, A. de.**

**PAUL, Carl Maria. v. Tietze, E[mil].**

**Pavlov, A. P.** A la mémoire de H. A. Trautschold. (Russe.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (Pr.-verb. 32-37).

[**Peet, Stephen D[enison].** Major Powell and his work. Amer. Ant. Orient. J., Chicago, Ill., **24**, 1902, ([484]-485).

**Perkins, George H.** Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65-71, with portr.); Vermont, Rep. Geol. Burlington, **3**, 1901-1902, 1902, (7-21, with portr.).

**PETHŐ, Julius. v. Böckh, [János].**

**Piccini, Augusto.** Commemorazione del Socio prof. Alfonso Cossa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (235-237).

**POWELL, John Wesley.** Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **4**, 1902, (564-565).

——— Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1902**, (289-290).

——— Proceedings of a meeting commemorative of his distinguished services; held in Columbia university under the auspices of the Washington Academy of sciences, February 16, 1903. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **5**, 1903, (99-130, with portr.).

——— v. Merrill, G[eorge] P[erkins].

——— v. Peet, Stephen D[enison].

**PRATT, William Henry. v. Preston, C. H.**

**Preston, C. H.** William Henry Pratt. Biographical sketch. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (ix-xiii, with portr.).

**RACHOY, Josef. v. Vacek, M[ichael].**

**Raymond, R[ossiter] W[orthington].** Biographical notice of Richard P. Rothwell. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (513-527).

**RENARD, Alphonse François.** By A. G. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (525-527).

**Richardson, George Mann.** Edward Waller Clappole as a teacher. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (24-30).

**RICHTHOFEN, Ferdinand Freiherr von. v. Lampe, Felix.**

**RIVA, Carlo. v. Lorenzo (De), Giuseppe.**

**ROEMER, Ferdinand von. v. Simonds, Frederic W[illiam].**

**ROTHWELL, Richard Pennefather. v. Raymond, R[ossiter] W[orthington].**

**RUSSEGGER, Josef Ritter von. v. Kelb, M.**

**SCHRÖCKENSTEIN, Franz Xaver. v. Tietze, E[mil].**

**Schroeder van der Kolk, J[acobus] L[odewijk] C[onradus].** Das Studium der geologischen Wissenschaften in den

Niederlanden. (Holländisch). Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., **20**, 1903 (465-478); Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, Haarlem, **9**, 1903, (383-390).

**Scott-Elliott**, W. Zur Geschichte der Atlantis. Gnosis, Wien, **1**, 1903, (7-15, 103-110).

**SEELAND**, Ferdinand. v. Geyer, G[eorg].

**Seely**, H[enry] M[artyn]. Sketch of the life and work of Augustus Wing. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, **1901-1902**, 1902, (22-30, with portr.).

——— Sketch of the life and work of Charles Baker Adams. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (1-12, with portr.).

**SELWYN**, A. R. C. v. Ami, H. M.

**SHIPMAN**, John George. Derbyshire Nat. G., Derby, **2** (7) pt. 3, 1901, (50-52).

**Simonds**, Frederic W[illiam]. Dr. Ferdinand von Roemer, the father of the geology of Texas; his life and work. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (131-140, with portr.).

**SPALLANZANI**, Lazzaro. v. Capellini, Giovanni.

**Stevenson**, John J[ames]. J. Peter Lesley. Science, New York, N.Y., (New Ser.), **18**, 1903, (1-3).

**THOMPSON**, Zadock. v. Perkins, G[eorge] H[enry].

**Tietze**, E[mil]. Zur Erinnerung an Carl Maria Paul. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (527-558, mit 1 Portr. Taf.).

——— Franz Xaver Schröckenstein. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (51-52).

——— Felix Karrer. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (163-164).

**TRAUTSCHOLD**, H. A. v. Pavlov, A. P.

**Upham**, Warren. The life and work of Professor Charles M. Hall. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (195-198, with portr.).

**Vacek**, M[ichael]. Josef Rachoy. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (186).

**Vacek**, M[ichael]. Geheimrath K. A. v. Zittel. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (45-47).

**Verbeek**, R[ogier] D[fiederik] M[arius]. Reinder Fennema. [Biographie.] (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (123-147, mit Portr.).

**VICARY**, William. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904, (143).

**VUILLEMIN**, Emile. v. Delacroix.

**Waagen**, J[ucas]. Dr. Konrad Clar. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (69-70).

**Wagner**, Paul. Die mineralogisch-geologische Durchforschung Sachsens in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, 1903, (63-128).

**WALKER**, Edward Eaton. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (480).

**WILTSHIRE**, Thomas. London, Proc. Linn. Soc., **1903**, (37-39).

**WING**, Augustus. v. Seely, H[enry] M[artyn].

**Woodward**, H. East Anglian geology—Dawn of the Science of Geology. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7** (4), 1903, (477-498).

**[Woodward, H.]** A retrospect of geology in the past forty years. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904, (1-6, 49-56).

**YOUNG**, John. v. McKendrick, J. G.

**Zecchini**, Mario. Alfonso Cossa. Chim. industr., Torino, **4**, 1902, (331 e seg.); Torino, Ann. Acc. Agric., **45**, 1902, (Adun. 30 nov.).

**ZITTEL**, Karl Alfred von. v. Frauscher, Karl.

——— v. Kitchin, F. L.

——— v. Vacek, M[ichael].

## 0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Red. v. A. Scheele. Jg 1. Halle a. S. (W. Knapp), 1902. 29 cm. Der Jg zu 52 Nrn. 16 M.



**Congresso dei Geologi italiani alla Spezia, XXI.** Resoconto. Spezia (tip. Zappa, del Corriere della Spezia), 1902, (estr. 1-15). 21 cm.

**International Geological Congress, Vienna. 1903.** Nature, London, **68**, 1903, (515).

**Maryland Geological Survey, Vol. 4.** Baltimore, 1902, (521, with pl.). 26 cm.

**Mitteilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen.** Hrsg. von der Direktion der geologischen Landes - Untersuchung von Elsass-Lothringen. Bd 5, H. 4. Strassburg i. E. (Strassburger Verlagsanst.), 1903, (XXV-XXXIV, 263-380, mit 2 Kart.). 28 cm. 2 M.

**Palaeontographia italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura del prof. Mario Canavaria. Vol. 8. Pisa, 1902, (1 238, con 44 fig. e 27 tav.). 33 cm.

**Bemmelen, J[akob] M[arten] van.** Annual Report of the Geological Committee for 1902. (Dutch.) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, 1903, (594-596).

**Benecke, E. W.** Bericht der Direction der geologischen Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen für das Jahr 1901. Desgl. für 1902. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (XXV-XXVIII, XXIX-XXXIV, mit 2 Kart.).

**Brower, J. V.** Kakabikansing, with a contributed section by N. H. Winchell. (Memoirs of explorations in the basin of the Mississippi. Vol. 5), St. Paul, 1902, (xxxii + 126, with pl. and map). 31 cm.

**Calvin, Samuel.** Tenth annual report of the state geologist. Iowa, Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (11-27).

**Černyšev, Th. N.** Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft für 1901. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocolle, (1-15).

**Clarke, John M.** Report of the state paleontologist. 1902. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (849-1311). Separate. 23 cm.

**Clerici, Enrico.** Resoconto dell'adunanza generale invernale [della Società geologica italiana] tenuta in Roma il 2 febbraio 1902. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (XIX-XXX).

——— Resoconto delle adunanze generali [della Società geologica italiana] tenute in Spezia nei giorni 7-10 settembre 1902. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (XLI-XXXII).

**Corstorphine, G. S.** Director's Report. Annual Report of the Geological Commission of the Cape of Good Hope for 1901, 1903, (3 6).

**De la Mare, C. J.** Report of the Geological Section. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1902**, (1903), (121-123).

**Fairchild, Herman Le Roy.** Proceedings of the thirteenth summer meeting, held at Denver, Colorado, August 27, 1901. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (1-16). Separate. 25.6 cm.

**Fraser, Persifor.** Compte rendu, VII congrès géologique international, Paris, 1900. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (110-116). [Review.]

**Gelkie, Sir A.** International Geological Congress. 1. Report of the Commission of International Co-operation in Geological Investigation laid before the International Geological Congress at Vienna in 1903. 2. Report of the Commission of the Raised Beaches of the Northern Hemisphere. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904, (133-136).

**Gregory, J[ohn] W[alter].** Geological Survey and Laboratory [Victoria]. Vict. Ann. Rep. Sec. Mines., Melbourne, **1902**, 1903, (43-45).

**Holland, T[homas] H[enry].** General Report on the work carried on by the Geological Survey of India for the year 1902-1903. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, 1903, (1-26).

**Krahmann, Max.** Fortschritte der praktischen Geologie. Bd 1. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie, Jg 1 bis 10, 1893 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1903, (XXII + 410). 28 cm. 18 M.

**Lueddecke**, O[tto]. Bericht über die 48. Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in Halle a. Saale. Halle, Leopoldina, H., **33**, 1902, (36-45).

**Melli**, Romolo. Esercitazioni ed escursioni di Geologia e macchine fatte dagli studenti della R. Scuola di applicazione per gli ingegneri nell'anno scolastico 1901-1902. Annuario della scuola di Applicazione per gli ingegneri di Roma per l'anno scolastico 1902-1903. Roma, 1902, (101-107, 115-140). 15 cm.

**Merrill**, Frederick J. H. Report of the director and state geologist, New York State Museum, 1900. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r 7-r 261, with pl. and maps).

**Merrill**, George P[erkins]. Report on the department of geology for the year 1899-1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1902, (45-57, with pl.).

**Mourlon**, Michel. La géologie au Congrès international d'hygiène, etc., tenu à Ostende en septembre 1901. Bruxelles (Hayez), 1902, (6). 8vo.

**Pellati**, Niccolò. Relazione dell'Ispettore Capo al R. Comitato Geologico sui lavori eseguiti per la Carta geologica nel 1901 e proposte di quelli da eseguirsi nel 1902. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (Atti uff. 10-56).

**Perkins**, George H[enry]. Report of the state geologist on the mineral industries and geology of certain areas of Vermont. Third of this series, 1901-1902. Albany, N.Y., 1902, (vi + 191, with pl.). 22.8 cm.

**Perron**, A. Le congrès international de géologie en 1900. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55**, 1901, (1-12). [Paru en 1902.]

**Rathbun**, Richard. Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1900 and 1901. [With 3 appendices, including Bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1901, (1-152, with pl.); **1901**, 1903, (1-174).

**Soderholm**, J. J. Bericht über die Wirksamkeit und den Arbeitsplan der Geologischen Kommission in Jahren 1896-1902. (Schwedisch). Medd. Industr.-Styr., Helsingfors, **33**, 1902, (1-72).

**Sokolov**, V. D. Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou pour 1901-1902. (Russe) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (Pr-verb. 46-67).

[**Stache**, Guido.] Jahresbericht des Directors [der k. k. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (1-32); **1902**, (1-54).

**Steindachner**, Franz. Jahresbericht [des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1900. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **16**, 1901, (Notizen 1-59); . . . für 1901. *Ib.* **17**, 1902, (Notizen 1-58); . . . für 1902. *Ib.* **18**, 1903, (Notizen 9-69).

**Teall**, J. J. H. Geological Survey of the United Kingdom of Great Britain and Ireland. Report for the year 1901. [London], [1902], (18, with 5 index maps). 8vo.

**Tietze**, E[mil]. Jahresbericht des Directors für 1902 [der k. k. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (1-40). . . . für 1903. *Ib.* **1904**, (1-44).

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Report of the director of the United States Geological Survey for 1901. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 1, 1901, (3-207, with maps).

**Winchell**, N. H. "The Monthly American Journal of Geology and Natural Sciences" [July 1831-June 1832]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (62-64).

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Alpine Majestäten und ihr Gefolge. Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. Bd (Jg) 3. 268 Ansichten aus der Gebirgswelt mit einleitendem Text v. Ernst Platz, nebst einer Gliederungskarte der Alpen v. A[ugust] Rothpletz. München (Vereinigte Kunstanstalten A.-G.), 1903, 12 Hefte, (12, mit Taf.). 45 cm. Das Heft 1 M.

American geological literature, monthly authors' catalogue arranged alphabetically. Amer. Geol. Minneapolis, Minn.,

**29**, 1902, (62-64, 123-124, 183-188, 257-260, 317-320, 390-393): *ib.*, **30**, 1902, (65-69, 125-128, 194-199, 265-269, 330-333, 391-393).

Lille, Société géologique du Nord Table générale des Volumes XX à XXX, 1893 à 1901 (3<sup>e</sup> décade) des Annales et du Volume IV des Mémoires de la société géologique du Nord. Lille (au siège de la société), 1903, (58). 23 cm.

London. British Museum (Nat. Hist.). Catalogue of the books, manuscripts, maps and drawings . . . Vol. I, A-D. London (B.M.), 1903, (viii+500). 4to.

Roma, R. Comitato geologico d'Italia. Bibliografia geologica italiana per l'anno 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (46-84, 125, 144, 202-241, 339-368), **34**, 1903, (55-78).

**Agassiz**, Louis Jean Rodolphe. Geological sketches. Second series. Boston and New York, (Houghton, Mifflin & Co.), [1903], (3 + 229). 20.5 cm.

**Beck**, Richard. Lehre von den Erzlagernstätten. 2. durchgearb. Aufl. Berlin (Borntraeger), 1903, (XX + 732, mit 1 Karte).

**Böckh**, Hugó. Geologie. Lehrbuch für höhere Lehranstalten. (Ungarisch.). I. Band. Semeczbánya, 1904, (X + 462, mit 180 Fig. u. 8 Taf.). 25 cm.

**Bogdanović**, K. I. Geologie. Kurze Anleitung zu Beobachtungen auf Reisen. (Russ.). St. Petersburg, 1903, (1-119). 14 × 19 cm.

——— Lehre von den Erzlagernstätten. (Russ.). St. Petersburg, 1903, Lief. 1, (VI + 276). 31 × 22 cm.

**Brambilla**, G. Manuale di Geologia con una introduzione storico-critica. Vol. 2<sup>a</sup>, parte 2<sup>a</sup>. Forze endogene terrestri. Cremona, 1902. (317-393, con fig.). 19 cm. [Vol. 1<sup>a</sup>, 1898. Vol. 2<sup>a</sup>, parte 1<sup>a</sup>, 1899].

**Cacciamali**, Giovanni Battista. Discorso del presidente della Società Ragazzoni, prof. G. B. Cacciamali. (Con bibliografia geologica bresciana.) Brescia, Comment. Ateneo, **1902**, (351-366).

**Christy**, S. B. Bibliographical notice of Joseph Le Conte. [With list of writings.] New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (765-793, with portr.).

**Cole**, G. A. J. Recent papers relating to Irish Geology. Irish Nat., Dublin, **12** (1), 1903, (1-12).

**Dana**, James Dwight. The geological story briefly told. New York, Cincinnati [etc.]. (American Book Co.), [1903], (302, with illustr., incl. maps). 19 cm.

**Gelkie**, J. Outlines of Geology . . . 4 ed. London (Stanford), 1903, (436, 400 illustr.). 12s. 8vo.

**Gosselet**, Jules. Cinquantenaire scientifique de M. Jules Gosselet (30 novembre 1902). [Avec une liste de ses travaux et un portrait]. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (157-296).

**Haas**, Hippolyt. Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwicklungsgeschichte unseres Planeten. Bd 3. Gemeinfassliche Darstellungen aus dem Gebiete der Mineralogie und Geologie. Berlin (A. Schall), [1902], (VI + 316, mit 17 Taf.). 18 cm. 4 M.

**Hamling**, J. G. [Index to Geological Papers, Devonshire Assoc. Trans. vols. I-XXXIV, 1862-1902]. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **38**, 1903, (768-786).

**Hay**, Oliver Perry. On some recent literature bearing on the Laramie formation. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (115-120).

**Jarkov**, V. Fortschritte der Geologie des Uralgebirges. (Russ.) Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg, **1902**, Nos. 7, 12, 22, 33, 40).

**Jones**, W. R. and **Belinfante**, L. L. Geological literature added to the Geological Society's Library . . . 1902. London (Geol. Soc.), 1903, (200). 2s. 8vo.

**Kaiser**, Erich. Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887-1900. Chronologisch und sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. Tl 1: Chronologisches Verzeichnis. Bonn (F. Cohen in Komm.), 1903, (IV + 131). 22 cm. (Auch Beilage zu: Bonn, Verh. natihist. Ver., **59** (1902), 1903).

**Krahmann**, Max. Fortschritte der praktischen Geologie. Bd. 1. 1893 bis 1902. Zugleich Generalregister der Zeitschrift für praktische Geologie, Jg 1 bis 10, 1893 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1903, (XXII + 410). 28 cm.

**Lacroix, A.** Notice sur les travaux scientifiques d'A. Lacroix. Paris (Bé-ranger), 1903, (126). 28 cm.

**Malagodi, Mario.** La ferrovia diretta Bologna Firenze e la grande linea centrale italiana. Pubblicata a cura del Comitato dell'Appennino bolognesetoscana. Bologna (tip. Monti), 1902, (1-51, con carte e tav.). 26 cm.

**Mallada, A.** v. Stoppani, Antonio.

**Marr, J. E.** Agricultural Geology. London (Methuen), 1903, (XI + 318).

**Miller, [George] W[ashington].** Illustrated field book; the mine examiner's companion; a practical treatise on mining-geology, mine examinations, mineralogy, etc., of the Rocky Mountain and the Pacific coast regions, designed for mining students, engineers, prospectors, mining men and the general reader. Denver, Col., (Hall & Williams), [1903], (xi + 217, with illustr., diagrs.). 21 x 12.5 cm.

**Neviani, Antonio.** Prospetti ed indici relativi ai vol. I-XX (1882-1901) [del Bollettino della Società geologica italiana]. Roma, Boll. Soc. geol. ital., Appendice al No. 20, 1902, (1-127, con tav.).

**Reads, T. M.** Evolution of Earth Structure. Theory of Geomorphic changes. London (Longman), 1903, (358). 21s. net. 8vo.

**Scharizer, R.** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für die oberen Classen der Gymnasien. 4. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 118). 8vo. Geb. 1,90 M.

**Seguenza, L.** Sulla priorità di alcuni studi di G. Seguenza. Riv. ital. paleont., Bologna, 8, 1902, (69-72).

**Shaler, N[athaniel] S[outhgate].** Elementarbuch der Geologie für Anfänger. Autorisierte Uebers. v. C. von Karzewska. Dresden (H. Schultze), 1903, (308). 22 cm. 3 M.

**Sheppard, T.** [N. of England] Bibliography: Geology and Palaeontology. 1900, 1901. Naturalist, London, 1903, (141-160, 413-416, 463-473).

——— Bibliography [of Yorkshire Geology]. Hull, Trans. Geol. Soc., 5, (3), 1903, (65, 66).

**Sherborn, C. D.** Priority of observation. [Mrs. Ogilvie Gordon on Monzoni and the Royal Society.] Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (432).

**Stoppani, Antonio.** Corso di Geologia. 3<sup>a</sup> ediz. [postuma], con note ed aggiunte per cura di A. Mallada, in tre volumi. Milano, 1902, (vol. 2<sup>o</sup>, fasc. 1-10, con inc.). 26 cm. (Vol. 1: 1-195, con inc., 1901).

**Supan, Alexander.** Grundzüge der physischen Erdkunde. 3. umgearb. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1903, (X + 852, mit 5 Taf.).

**Van den Broeck, E.** La bibliographie géologique universelle. Communications faites à la Société belge de géologie en vue de la discussion au Congrès géologique internationale de Vienne (1903). I Le concilium bibliographicum de Zürich et la bibliographia geologica de Bruxelles. II Réplique à la note de M. G. Simoens. — Bruxelles (Hayez), 1903, (43). fr. 1.50. 8vo.

**Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius].** Fünfte Fortsetzung der Liste von Schriften über die Geologie, Mineralogie, Topographie und Bergbau von Niederländisch Indien. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 32, 1903, (148-169).

**Warman, Philip Creveling.** Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey. 1901-1903. Washington, D.C. U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 215, 1903, (234). 23.2 cm.

——— Catalogue of the published writings of John Wesley Powell. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 5, 1903, (131-187).

**Weeks, Fred Boughton.** Bibliography of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1892-1900 inclusive. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 188, 1902, (717). 23.4 cm.

——— Index to North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1892-1900, inclusive. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 189, 1902, (337). Separate. 23.2 cm.

——— Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year

1901. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **213**, 1902, (144). Separate. 23.2 cm. . . . for 1902. ib. No. **221**, 1903, (200). 23 cm.

## 0040 ADDRESSES, LECTURES.

Reden und Ansprachen bei der zu Ehren von Professor Eduard Suess aus Anlass der Errichtung der Eduard Suess-Stiftung am 12. Mai 1902 im Festsale der k. k. Universität Wien abgehaltenen Feier. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (219-229).

**Cacciamali**, Giovanni Battista. Discorso del presidente della Società Ragazzoni, prof. G. B. Cacciamali. (Con bibliografia geologica bresciana.) Brescia, Comment. Ateneo, **1902**, (351-366).

**Cazet**, Léon. Allocution présidentielle. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **2**, 1902, (226-230).

**Foster**, C. Le Neve. [Place names derived from mineral deposits.] Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall, **12**, (8), 1902, (625-635).

**Issel**, Arturo. A proposito del recente disastro delle Antille. Proposta e voti. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (77-90).

**James**, Charles Henry. President's Address. [Geology of Taff Valley.] Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (22-31, map.).

**Lapworth**, C. The Relations of Geology. Scott. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, (81), 1903, (393-416).

**Laskarev**, V. D. Einleitung in die Geologie. (Russ.) Odessa, Zap. Univ., **90**, 1903, (33-53).

**Stache**, Guido. Ansprache in der ersten Sitzung der Winterperiode 1901-1902. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (312-316).

——— Abschiedsansprache an die Mitglieder der [k. k. Geologischen Reichs-] Anstalt, Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (315-318).

**Suess**, Eduard. Abschieds-Vorlesung bei seinem Rücktritte vom Lehramte. [13 Juli 1901]. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (1-8).

**Titmann**, O[tto] H[ilgard]. The work of the coast and geodetic survey. [Commencement address delivered before the Worcester Polytechnic Institute.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1903, (33-40).

**Trabucco**, Giacomo. La geologia e l'agricoltura. Prolusione al corso libero di geologia agricola. Firenze (tip. Ricci), 1902, 1902, (1-54). 23 cm.

**Van Hise**, C[harles] R[ichard]. The training and work of a geologist. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (150-170). [Vice-presidential address, American association for the advancement of science, 1902].

**Walcott**, Charles D[oolittle]. Outlook of the geologist in America. [Annual address by the President]. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (99-118). Separate. 25.6 cm.

**Watts**, W. W. Geology. Address to British Association [Functions of Geology in Education and in Practical Life]. Nature, London, **68**, 1903, (481-488); Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (433-450); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (449-464).

## 0050 PEDAGOGY.

**Ellis**, J. E. Geology for the Schools. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **7**, (4), 1903, (168-174).

**Kaufmann**, G. Geschichtliches über die Freiburger Bergschule. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1903**, (106-126).

**Müller**, Alois. Über die Berücksichtigung der Geologie im geographischen Unterrichte der VIII. Gymnasialklasse. Jahrb. Staats-Gymnasium Oberhollabrunn, **31**, 1901, (21-38); **32**, 1902, (3-12).

**Ruska**, J. Beiträge zur Methodik der Mineralogie und Geologie an den badi-schen Oberrealschulen. Natur. u. Schule, Leipzig, **3**, 1903, (29-37).

**Schmid**, B. Eine Geologiestunde im Freien. Natur u. Schule, Leipzig, **2**, 1903, (53-54).

**Tellini**, Achille. Spiegazione delle tavole murali per l'insegnamento della geografia fisica e della geologia. Udine (tip. Seitz), 1902, (1-16). 26 cm. (tav. 1-11). 100 cm.

**Van Hise**, C[harles] R[ichard]. The training and work of a geologist. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (150-170). [Vice-presidential address, American association for the advancement of Science, 1902].

**Watts**, W. W. Functions of Geology in Education and Practical Life. Address to Brit. Assoc. Nature, London, **68**, 1903, (481-488); *Geol. Mag.*, London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (433-450); *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (449-464).

**Wirth**, J. F[rantz]. Schulgeologie von Bayern. (Programm des k. Gymnasiums Eichstätt 1901-1902.) Eichstätt, Druck v. M. Däntler, 1902, (29). 22 cm.

**Woldfich**. Beiträge aus der experimentellen Geologie. (Böhmisch.) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, Nr. 1, (17), deutsches Rés. (17-22).

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

### Economics.

**Gold** *see* p. 124.

**Iron** *see* p. 125.

**Coal, etc.** *see* p. 125.

**Petroleum, etc.** *see* p. 127.

**Soils, etc.** *see* p. 128.

**Various** *see* p. 129.

British Association Geological Photographs. Series 2, 1903 (26 photos, with text; unmounted £1 1s. Od.; mounted £1 10s. Od.; lantern slides £1 5s. Od.)

**Bureau**, Edouard. Collections entomologiques, botaniques et géologiques, offertes au Muséum d'histoire naturelle de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), t. 3, **13**, 1903, (VI-XII).

**Cunnington**, Wm. Notes on geological specimens presented to the Museum [of the Wiltshire Archaeological and Natural History Society] by W. Cunningham. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, **32**, 1902, [1903], (349-350).

**Darton**, N[elson] H[oratio]. Catalog of photographs belonging to the Geological Society of America. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (377-474). Separate. 25.6 cm.

**Frass**, Eberhard. Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterresaal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes. (Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart. I.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (82, mit Taf.). 20 cm. 0.50 M.

**Hoernes**, R[udolf]. Zum fünfzigjährigen Jubiläum der K. K. Geologischen Reichsanstalt in Wien. (Iraz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, **1900**, 1901, (270-280).

**Jentsch**, Alfred. Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (4-15).

**Meunier**, Stanislas. Sur une série de roches apportées en 1831 de l'île Julia par Constant Prévost et conservées dans les collections géologiques du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (46-52).

**Orton**, Edward jun. The organization and work of the Geological survey of Ohio. [See Bownocker, John Adams. The occurrence and exploitation of petroleum and natural gas in Ohio.]

**Reed**, F. R. C. New Geological Museum at Cambridge. *Geol. Mag.*, London, ser. 2, [4] **10**, 1903, (532).

**Salter**, A. E. Horniman Museum. London, Proc. Geol. Ass., **13** (3), 1903, (161-163).

**Tietze**, E[mil]. Eröffnung der diesjährigen Sitzungen [der K. K. Geologischen Reichsanstalt]. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (318-320).

**Vinassa de Regny**, Paolo. I futuri congressi geologici. Riv. ital. paleont. Bologna, **8**, 1902, (95-96).

**Watts**, W. W. "British Geological Photographs." *Geol. Mag.*, London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (479).

**Woodward**, H. Photography in Geology. *Geol. Mag.*, London, ser. 2 [4], **10**, 1903 (408).

## ECONOMICS.

## Gold.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Stuckenberg, A. A.** Ueber anstehendes Gold am Fl. Wischera im Tscherdynschen Kreise. (Russ.) St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges. **40**, 1902, Protocolle (43-46).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Lowag, Josef.** Die Diorite des Altvatergebirges mit Bezug auf die goldführenden Quarzgänge des Unterdevons. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (513-517).

## de BRITISH ISLANDS.

**Maclaren, J. M.** Gold in Great Britain and Ireland. Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin, **52**, (7), 1903, (437-510, maps, pls. illustr.).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Zajcev, A. M.** Ueber die primären Goldlagerstätten im Kondoma Flussgebiet. (Russ.) [In: Sammlung zur Erinnerung an E. G. Salisčev.] Tomsk, 1903, (75-99, mit 3 Taf. u. 1 Karte). 29 + 21 cm.

## ey MALAY PENINSULA.

**Molengraaff, G. A. F.** Ueber die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf NordCelebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (249-257).

## fg SOUTH AFRICA.

**Black, W. G.** Gold mining in the Transvaal. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28** (9), 1903, (234-243).

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

**Miers, H. A.** Gold mining in Klondike. London, Proc. R. Inst., **17**, (1), 1903, (72-81).

## gi WESTERN UNITED STATES

**Lindgren, Waldemar.** The gold belt of the Blue Mountains of Oregon. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (551-776, with pl. 1).

## id QUEENSLAND.

The Etheridge Goldfield. Queensland. Austral. Min. Stand., Melbourne, **29**, 1903, (502-503).

## if VICTORIA.

**Bradford, Wm.** The Pyrenees Gold Field [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **2**, 1903, (5-29, with 25 pls.).

———— The Enfield Gold Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **4**, 1903, (1-13, with 1 pl.).

———— The Dunolly Gold Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **5**, 1903, (1-8, with 1 pl.).

———— The Clunes Gold Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **6**, 1903, (3-12, with 2 pls.).

———— The Stawell Gold Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **7**, 1903, (1-21, with 17 pls.).

———— The Dunolly-Wedderburn Gold Fields. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **9**, 1903, (5-42, with 15 pls.).

———— The Egerton-Gordon Gold Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **10**, 1903, (1-22, with 7 pls.).

———— The Harrierville Gold Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **11**, 1903, (1-19, with 11 pls.).

ik NEW ZEALAND.

**Winslow**, G. Gold dredging [N. Zealand]. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **153**, 1903, (288-296).

### Iron

de GERMAN EMPIRE.

**Knackstedt**, Erich. Geologisches und bergmännisches vom Harzburger Eisenstein. Bergm. Ztg., Leipzig, **61**, 1902, (169-172, 181-185, mit 1 Taf.).

**Villain**, F. Il giacimento di ferro oolitico della Lorena. [Resoconto di studio dell' ing. François Villain.] Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (75-77, 96-98).

**Werweke**, L. van. Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). Vorläufig zusammengestellt . . . Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (275-301).

de BRITISH ISLANDS.

**Cadman**, J. The occurrence, mode of working and treatment of the Ironstones found in the N. Staffordshire Coal-field. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **26**, (1), 1903, (106-121).

**Walker**, W. E. Haematite deposits and Haematite-mining in W. Cumberland. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **25**, (3), 1903, (292-301); *ib.* Newcastle Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **52** (6), 1903, (294-303).

dj PORTUGAL.

**Werneke**. Eisenerze im südlichen Portugal. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (151-152).

dh ITALY.

**Lotti**, Bernardino. Sul giacimento di Pirite di Gavorrano in Toscana. (Continuazione.) Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (3-5).

eg MALAY PENINSULA.

**Rinne**, Fritz. Ueber eine Magneteisenerzlagerstätte bei Paracale in Nord-Camarines auf Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (115-117).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Grosby**, W[illiam] O[tis]. Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler belt in New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (233-242).

**Grant**, U[lysses] S. Lake Superior iron ore deposits. [Review of paper by C. R. Van Hise.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (47-51).

hh BRAZIL.

I minerali di ferro dello Stato di Minas Geraes (Brasile). Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (3-5, con fig.).

### Coal, etc.

**Garforth**, W. E. On the application of coal-cutting machines and the resulting lines of induced fractures in the roof and coal. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (8), 1903, (203-299, figs.).

de GERMAN EMPIRE.

**Dalmer**, K. Wo könnte in Sachsen noch auf Steinkohle gebohrt werden? Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (223-225); **11**, 1903, (121-123).

**Händel**. Des Meuselwitz-Rositzer Braunkohlenrevier. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (495-499).

**Heinicke**, Fritz. Die miocene Braunkohlenformation des Zittauer Beckens in der sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (349-355, 375-382, mit Taf.).

——— Beschreibung der oberen (miocänen) Braunkohlenformation des Görlitz-Ostnitz-Seidenberger Beckens in den preussischen und sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902-1903, (537-542, 549-553, 561-564).



**Heinicke, Fritz.** Beschreibung über die Ablagerung der oberen tertiären Braunkohlenformation zwischen den Städten Görlitz und Lauban in der preussischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (189-195, 205-210).

——— Beschreibung über die mioäne Braunkohlenablagerung zwischen Merke und Brehmen in der sächsischen Oberlausitz, 7 und 8 km nördlich von der Stadt Bautzen entfernt. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (481-488, 497-499).

**Schott, C.** Das niederrheinische Braunkohlenvorkommen und seine Bedeutung für den Kölner Bezirk. [In: Festschrift zur Begrüssung des 14 deutschen Geographentages.] Köln, 1903, (125-134, mit 1 Karte).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Forster, T. E.** Undersea coal of the Northumberland coast. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **24** (4), 1903, (421-440); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **53** (1), 1903, (69-88).

**Strahan, A., Cantrill (T. C.) and Dixon (E. E. L.).** The coal-measures of Llanelli, Llanon, and Cross Hands in the South Wales Coal-Field. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902** (1903), (170-192).

#### dh ITALY.

**Grattarola, Giuseppe.** Prime note sulle ligniti del Valdarno. Firenze, Atti Acc. Georgof., **1901**.

**Morandi, E. e Montasini, S.** Relazione sui giacimenti di Ligniti nella montagna Reggiana. Reggio Emilia, 1901, (1-24). 23 cm.

**Pellati, Niccolò.** Sulla zona antracitifera alpina. Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (299-300).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bukowski [Eder von Stolzenburg]** Gejza. Über das Vorkommen carbonischer Ablagerungen im süddalmatischen Küstengebiet. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (176-177).

**Keyserling, H[ermann] Graf.** Über ein Kohlenvorkommen in den Weugener Schichten der südtiroler Trias. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (57-51).

#### ga ALASKA.

**Brooks, Alfred Hulse.** The coal resources of Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (515-571, with pl.).

**Collier, Arthur J[ames].** The coal resources of the Yukon, Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **218**, 1903, (71 + 111, with maps and pl.).

#### gf UNITED STATES.

**Bain, H[arry] F[oster].** The western interior coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (333-366, with maps).

**Hayes, C[harles] W[illard].** The coal fields of the United States. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (7-24, with pl.).

#### gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Adams, Thomas K.** Lower productive coal measures of the bituminous regions of Pennsylvania. The importance of a knowledge of their characteristic features. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (348-352).

**Ashley, George H[all].** The eastern interior coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (265-305, with pl.).

**Haseltine, Robert M.** The bituminous coal field of Ohio. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (215-226).

**Heurteau, Ch. E.** Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (379-475, av. 1 carte).

**Lane, Alfred** [Church]. The northern interior coal field, Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (307-331, with pl.).

**Ries, Heinrich**. Uses of peat and its occurrence in New York State. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, 1901, 1903 (r 53-r 90, with pl.).

**Stock, H. H.** The Pennsylvania anthracite coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (55-117, with pl.).

**White, David, and Campbell, Marius R.** The bituminous coal field of Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (127-214).

\_\_\_\_\_ and **Haseltine, Robert M.** The northern Appalachian coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (119-126, with map).

#### gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

**Hayes, Charles Willard**. The southern Appalachian coalfield. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (227-263).

**Heurteau, Ch. E.** Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (379-475, av. 1 carte).

**White, David**. The bituminous coal-field of Maryland. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (201-214).

**Woodworth, Jay Backus**. The Atlantic coast Triassic coalfield. [Virginia and North Carolina]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (25-53, with map and pl.).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Lakes, A.** Geology along the Animas river, with description of coal and metal mines along its course, including a sketch of the Silver Lake mine. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (398-399).

**Smith, George Otis**. The coalfields of the Pacific coast. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (473-513, with pl.).

**Storrs, L. S.** The Rocky Mountain coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (415-471, with maps).

**Taft, Joseph A** [lexander]. The southwestern coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (367-413, with maps).

#### Petroleum, etc.

**Lüdy, F.** Ueber das Ichthyolrohöl und dessen Darstellung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **44**, 1903, (691-696, 795-798). Pharm. Ztg., Berlin, **48**, 1903, (824-825).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Cole, G. A. J.** The unnatural history of an Oil-well. [Dublin.] Irish Nat., Dublin, **12**, (6), 1903, (141-144).

#### dh ITALY.

**Balbiano, Luigi**. Ricerche sui petroli italiani. Gazz. chim. ital., Palermo, **32**, Parte 1<sup>a</sup>, 1902, (437-447).

**Crema, Camillo**. Il petrolio nel territorio di Tramutola (Potenza). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (XXXV.-XXXVIII).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Galloway, W.** The ozokerite mines and oil wells at Boryslaw in Austrian Poland. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Eng., **23**, (4), 1903, (223-231).

**Muck, Josef**. Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin (J. Springer), 1903, (VI + 218, mit 2 Taf.).

#### gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Bownocker, John Adams**. The occurrence and exploitation of petroleum and

natural gas in Ohio. [With introduction on the organization and work of the Geological survey of Ohio by Edward Orton, *jun.*] Ohio, Geol. Surv., (Ser. 4), Bull., Columbus, No. 1, 1903, (XXIX + 325, with pl.).

**Fuller, Myron L.** The Gaines oil field of northern Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (573-627, with pl.).

**Griswold, W. T.** The Berea grit oil sand in the Cadiz quadrangle, Ohio. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **198**, 1902, (43, with map). 23.4 cm.

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Lakes, Arthur.** Oil in Colorado. The geology of the deposits and the various horizons in which signs of oil have been found. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (256-257).

——— Prospecting for oil in Wyoming. A description of the prospects in the country around Medicine Butte and Red Mountain, Uinta Co. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (99-100).

——— Aguilar coal and oil district. A description of the geology, the thickness and quality of the coal veins and indications of oil. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (196-198).

——— The present oil situation in Colorado. A review of the histories of the several regions, and the discoveries which have been made. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (399-401).

#### ie NEW SOUTH WALES.

**Carne, Joseph E.** The Kerosene Shale deposits of New South Wales. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Geol. 3, **1903**, (333, tab. 1-24, maps 1-10).

#### Soils, etc.

**Bleuel.** Forstliche Bodenkunde. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **1903**, Supplement, (83-97).

**Fleischer, Moritz.** Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage.

[In Grundlehren der Kulturtechnik. 3. Aufl. Bd 1, TI 1.] Berlin, 1903, (1-168, mit 2 Taf.).

**Marr, J. E.** Agricultural Geology. London, (Methuen), 1903, (XI + 318). 6/- 8vo.

#### de GERMAN EMPIRE.

**Weiss.** Geologie und Landwirtschaft. Eine Abhandlung über die allgemeinen geologisch-landwirtschaftlichen Verhältnisse des norddeutschen Flachlandes und die besonderen des Blattes Königsberg Nm. Königsberg Nm. (J. G. Striese), 1903, (31). 20 cm.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Edwards, William.** The surface geology of Cheshire in its relation to agriculture. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (3), 1903, (292-301).

#### dh ITALY.

**Angellis (De) d'Ossat, Gioachino.** La geologia agricola e le rocce della provincia di Roma e di Perugia. Parte II, continuazione. Boll. Naturalista. Siena, **22**, 1902, (5-7, 28-33, 40-44, 61-71 99-104, 109-112, 134-137, contin.). Estratto a parte. Parte II completa 1901-1903, pag. 29-63).

**Canavari, Mario.** Secondo rapporto sulle condizioni geologiche in relazione al vincolo forestale del territorio Calcesano. Pisa, 1902, (1-25, con tav.). 28 cm.

**Stella, Augusto.** Il Montello. Descrizione geognostico agraria. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia. Roma, **11**, 1902, (1-82, con tav.). 26 cm.

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Treitz, Péter.** Agrogeologische Beschreibung des Gebietes zwischen der Donau und Tisza. (Ungarisch u. deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (298-316, 367-389, mit Taf. VII.).

**Treits, Péter.** Bodenkundliche Beschreibung der Umgebung des Palics Sees. (Ungarisch-deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (316-221, 390-396, mit Taf. VIII).

## II BALKAN PENINSULA.

**Hieff, Paul.** Die Landwirtschaft in Bulgarien. Dias. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm.

## III EAST AFRICA.

**Lommel, V.** Nachtrag zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tongo. Der Boden des Ubiritales in West-Usumbara. Analysen, ausgeführt in der kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter der Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika. Heidelberg, **1**, 1903, (335-340).

## IV NORTH-EASTERN UNITED STATES.

**Weidman, Samuel.** Preliminary report on the soils and agricultural conditions of north central Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **11**, 1903, (VIII + 68, with pl. and map).

## V WESTERN UNITED STATES.

**Lakes, Arthur.** The soils of Colorado in relation to their geological origin and surroundings, and their availability for irrigation. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (207-209).

## Various.

**Bain, Harry Foster and others.** The origin of ore-deposits (continued discussion of the papers of Van Hise, Emmons, Weed, and Lindgren). New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (936-967).

**Bertollo, S.** Manuale di coltivazione delle miniere. Milano (t.p. Bernardon), 1902, (1-284, con fig.). 24 cm.

(H-4830)

**Brough, B. H.** The Mining of non-metallic minerals. London, J. Soc. Arts, **52**, 1903, (113-122).

**Formentil, C.** Analisi di vere Bauxiti italiane. Gazz. chim. ital., Roma, **32**, 1902, (453-461). Milano, Ann. Soc. min., **3**, 1902, (97-139).

**Spurr, J[osiah] E[dward].** The application of geology to mining. How a knowledge of geology throws light on difficult questions in mining. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (125-127).

## d EUROPE.

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

## da SCANDINAVIA.

**Milthers, V.** Underground-water and water-charged strata in Denmark, especially with regard to the supply of wells. (Danish.) Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **4**, 1903, (64, with 18 pl. and 1 map).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Trüstedt, O.** Über die Erzlagerstätten von Pitkäranta. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (42).

## de GERMAN EMPIRE.

**Kohler, Ernst.** Die Amberger Erz-lagerstätten. Geogn. Jahreshefte, München, **15**, (1902), 1903, (11-56).

**Lowig, Josef.** Die Diahsmandelsteine des mährisch-schlesischen Culmgebietes und die sie begleitenden Erz-lagerstätten. Bergm. Ztg. Leipzig, **61**, 1902, (317-319).

K

**Werweke, L. van.** Die Gliederung der Lehmablagerungen im Unter-Elsass und in Lothringen. Nach den Beobachtungen auf den Blättern Buchweiler, Pfaffenhofen, Saarunion und Saarlben. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (311-321).

*de* **BRITISH ISLANDS.**

**Collins, J. H.** Principal Lead-bearing lodes of the W. of England. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12, (8), 1903, (683-718).

**Gullan, H.** Experiments on Irish Stone for street paving. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., 1902-3 (1903), (57-58).

**Lamplugh, G. W.** Economic Geology of the Isle of Man. Mem. Geol. Surv. U.K., London. London, 1903, (V + 480 + 584). 1/6. 8vo. [Reprinted from the Memoir, v. 35 de].

**Pickstone, W.** Our Underground Water Supply. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, (6), 1903, (147-162).

*df* **FRANCE AND CORSICA.**

**Briquet, A.** Sur le gisement de craie phosphatée exploitée à Orville. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (79-82, av. fig.).

——— Note sur les gisements de craie phosphatée exploités à Beauval. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (83-86, av. fig.).

**Emmons, S. F.** Sulfidische Lagerstätten vom Cap Garonne. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (126-127).

**Laur, Francis.** Studie über das bauxitführende Becken von Brignoles (Var). Wien, Ber. Allg. Bergmannstag, 1903, 1904, (371-385).

*dh* **ITALY.**

Di Salsomaggiore e delle sue miracolose cure. Brescia (Unione tipolitogr. bresciana), 1902, (1-14, con fig.). 12 + 16 cm.

**Aichino, Giovanni.** La Bauxite. Rass. Mineraria, Torino, 15, 1901, (225-227, 243-244, 259-265, 276-278. E separato: Torino, 1902, (1-46). 23 cm.

**Angellis (De) d'Ossat, Gioacchino.** L'allume dalla Leucite. Rass. Mineraria, Torino, 15, 1901, (179-180).

——— Un nuovo giacimento di Cinabro presso Saturnia (prov. di Grosseto). Rass. Mineraria, Torino, 17, 1902, (273-275, con fig.).

——— Appunti sopra alcuni minerali di Casal di Pari. (Comune Campagnatico, provincia Grosseto.) Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), 11, 1902, 1° Sem., (547-555).

**Cacciadami, Giovanni Battista.** Sulle sorgenti di Villa Cogozzo. Relazione alla Giunta municipale di Brescia. Brescia, 1902.

**Cadolini, Giovanni.** Dell'irrigazione nell'Agro romano. Roma, Ann. Soc. ing., 8, 1902, (5-15).

**Casoria, E.** Analisi qualitativa e quantitativa delle acque cloro-bromurate, sodiche, magnesiache, jodate dei Molinelli, proprietà di Tommaso Friscia nel comune di Sciacca. Sciacca, 1902, (1-20). 24 cm.

**Coppadoro, A.** Su le antiche miniere di Timau. Udine, "In Alto," Cron. soc. alp. friul., 13, 1902, (51-53).

**Giorgi (De), Cosimo.** Note e ricerche sui materiali edilizi adoperati nella provincia di Lecce. Bari, Giornale "La Paglia tecnica," 31 agosto 1901.

**Lotti, Bernardino.** Sulla probabile esistenza di un giacimento cinabrifero nei calcari liasici presso Abbazia S. Salvatore, (Monte Amiata). Rass. Mineraria, Torino, 16, 1902, (173-176, con fig.); Roma, Boll. Comitato geol., 32, 1901, (206-215, con fig.).

——— Condizioni geologiche e genesi del giacimento cinabrifero di Cortevicchia nel M. Amiata. Rass. Mineraria, Torino, 17, 1902, (165-168, con fig.).

**Meli, Romolo.** Notizie scientifico tecniche sui travertini e specialmente su quelli esistenti nella pianura sotto Tivolio. Roma, 1902, (1-14). 29 cm.

**Novarese, Vittorio.** Il giacimento antimonifero di Campiglia Soana nel circondario d'Ivrea. Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (319-332).

——— Die Erzlagerstätten von Brosso und Traversella im Piemont. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (179-187).

**Ristori, Giuseppe.** Il conglomerato miocenico ed il regime sotterraneo delle acque nel promontorio e monte Portofino. Studio idrogeologico. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (49-67).

**Stalla, Augusto.** Sul giacimento piombo baritico di regione "Trou des Romains" presso Courmayeur. Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (281-284).

**Taramelli, Torquato e Tellini, Achille.** Intorno alla probabilità di avere acqua saliente con pozzi artesiani nel comune di S. Giorgio della Richiuvelda. Lettere al Sindaco di Richiuvelda. Bollettino dell'Associazione agraria friulana, Udine, **1902**, (estr. 1-9). 27 cm.

**Trabucco, Giacomo.** Studio Geoidrologico per provvedere di acqua potabile le frazioni Impruneta e Desco (Comune di Galluzzo presso Firenze). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902 (48-60).

**Vinassa de Regny, Paolo.** I calcari da cemento dei dintorni di Modigliana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (1-6).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bukowski v[on Stolzenburg] Gejza.** Zur Kenntniss der Quecksilber-Lagerstätten in Spizza (Süddalmatien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (302-309).

**Kretschmer, Franz.** Die nutzbaren Minerallagerstätten der archaischen und devonischen Inseln Westwährens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, 353-494, mit 2 Taf.).

**Lowag, Josef.** Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtigen Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. Bergmann, Dresden, **15**, 1902, (101-102, 113-114, 125-126, 133-134, 145-146, 153-154, 161-162, 171-172, 181-182, 193-194, 201-202, 209-210).

**Kimmermann, Karl von.** Ueber die Bildung von Ortstein im Gebiet des nordböhmischen Quadersandsteins und Vorschläge zur Verbesserung der Wald-cultur auf Sandböden. Leipz (Selbst-verlag), 1904, (VI + 64). 23 cm.

(H-4830)

dl BALKAN PENINSULA.

**Block, J.** Ueber einige Reisen in Griechenland mit Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse sowie der Baumaterialien, insbesondere der Marmorarten Griechenlands im Vergleich mit denjenigen Deutschlands und einiger anderer Länder. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1902**, naturw. Sektion, (10-82).

ea ASIATIC RUSSIA.

**Levat, Ed.** Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan russe. Richesses des possessions russes en Asie Mineure. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (181-266, av. 3 pl.; 271-354, av. 2 pls.).

Les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (439-455).

**Romanovskij, G. D.** Aperçu des explorations dans la partie est de la steppe des Kirghises de la Sibérie occidentale au point de vue géologique et minier de 1816 à 1893. (Russ.) St. Peterburg, 1903, (I-XIII + 1-70, av. 1 carte géol.).

eb CHINA.

**Ahnert, E.** Recherches géologiques et minières en Mandjourie faites en 1901 le long du chemin de fer de Chine orientale à l'ouest de Tsitsikar. (Russ.) Explor. géolog. chem. de fer Sibérie, St. Peterburg, **26**, 1903, (1-75); rés. fr. (76-77, av. 1 carte).

ef BRITISH INDIA.

**Grundy, J.** Mineral Production of India. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28** (1), 1903, (11-15).

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältnis zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math. phys. Cl., **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

x 2

## eg MALAY PENINSULA.

**Janssen, P. J.** Bericht über eine geologisch-bergmännische Erforschung des Atjeh-Thales während des Jahres 1902. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (179-184, mit 2 Taf.).

**Koperberg, M.** Geologische und bergmännische Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1902. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147-165, mit 1 Taf.); **32**, 1903, (170-178, mit 1 Karte).

**Nesb, E. A.** Bericht über die Untersuchung nach Zinnerz-Ablagerungen in einem Theil von Mittel-Sumatra . . . (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (113-145, mit 3 Taf.).

## eh PENSIA.

**Kurmakov, N. N.** Les gites de Karadag et les moyens de leur exploitation. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (1 68).

## fg SOUTH AFRICA.

Sopra i depositi diamantiferi dell'Africa meridionale. [Riassunto da comunicazione di Heneage, E. F.] Rass. mineraria, Torino, **17**, 1902, (292-295).

## ga ALASKA.

**Mendenhall, Walter C.** and **Schrader, Frank C.** The mineral resources of the Mount Wrangell district, Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **15**, 1903, (71 + 111, with pl.).

## gf UNITED STATES.

**Ries, Heinrich.** The clays of the United States east of the Mississippi river. Washington, D.C., Dept. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **11**, 1903, (298, with pl.). 29 cm.

## gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Grant, Ulysses Sherman.** Preliminary report on the lead and zinc deposits of southwestern Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **9**, 1903, (VI + 103).

**Smyth, C[harles] H[enry] jun.** The Rossie lead veins. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (421-429).

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Ries, Heinrich.** Clays of New York; their properties and uses. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **35**, **7**, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **2**, 1902, (489-944, with pl.)

Report on the clays of Maryland. [With bibliography.] Maryland, Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (203-505, with pl.).

**Safford, James Merrill.** Horizons of phosphate rock in Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (14-16).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Bain, H[arry] F[oster].** Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise, and chapters on the physiography and geology, by George I. Adams. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. **2**, 1901, (23-227, with pl.).

**Calvin, Samuel.** The geology and geological resources of Iowa. The formations and their economic values. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (560-561).

**Darton, N. H.** . . . Water resources of Nebraska west of one hundred and third meridian. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs. **17**, 1903.

**Hall, C. W.** The geology of Minnesota, a description of the various formations in the state, and an account of their products which are of economic value. [Address delivered before the International mining congress.] Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (532-534).

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. (Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4). Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. **4**, 1902, (631-669, with pl.).

**Lakes, Arthur.** The Buckhorn mine and the San Luis park, Colo. Peculiar formations which contain some ores and present a striking appearance. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **22**, 1902, (322-323).

——— *Geology along the Animas river, with description of coal and metal mines along its course, including a sketch of the Silver Lake mine.* *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **22**, 1902, (398-399).

——— The Bellevue mining district of Idaho. The geological peculiarities of the veins as shown in the Minnie Moore and the Queen of the hills mines. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **23**, 1903, (271-272).

**Ransome, Frederick Leslie.** The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (229-397, with pl.).

**Russell, Israel C[ook].** *Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho.* Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **199**, 1902, (192, with pl. and map). 23.4 cm.

**Spurr, Josiah Edward.** The ore deposits of Monte Cristo, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (777-865, with pl.).

——— The ore deposits of Tonopah, Nevada. (Preliminary report.) Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **219**, 1903, (31 + iii, with map).

**Taff, Joseph A[lexander].** Chalk of southwestern Arkansas. With notes on its adaptability to the manufacture of hydraulic cements. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (687-742, with pl.).

**Wood, Walter Harvey.** *Geology and ore deposits of the Elkhorn mining district, Jefferson county, Montana.* With an appendix on the microscopical petrography of the district, by Joseph Barrell. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (399-549, with pl.).

*hk* CHILI.

**Oehmichen, Hans.** Eine Exkursion zur Kupfersulfat-Lagerstätte von Copacquire im nördlichen Chile. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **10**, 1902, (147-151).

——— Il giacimento di solfato di rame nel Cile. *Rass. Mineraria*, Torino, **16**, 1902, (285-286).

*if* VICTORIA.

**Bradford, Wm.** The Rocky Lead District, Daylesford [Victoria]. *Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv.*, Melbourne, No. **3**, 1903, (1-12, with 1 pl.).

**Jenkins, Henry C.** Rocks and ore occurrences at Bethanga and the Lower Mitta Mitta [Victoria]. Melbourne, *Proc. Soc. Vict.*, **16**, (N.S.). 1903, (1-11, with pl. 1).

*ii* TASMANIA.

**Clark, Donald.** Tasmanian mining and metallurgy. *Austral. Min. Stand.*, Melbourne, **29**, 1903, (398-400).

## 0070 NOMENCLATURE.

**Bittner, A[lexander].** Eine Bemerkung zur Anwendung des Terminus „Iacisch.“ Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1902**, (120-122).

**Davis, W[illiam] M[orris].** Baselevel, grade and peneplain. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (77-111).

**De Geer, Gerard.** Vorschlag zur Einteilung klastischer Erdarten und Gesteine. Helsingfors, *Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902*, 1903, IV Section, (43-46).

**Dryer, Charles R[edway] [Wilmarth].** The use of the word “geest” in geology. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (234).

**Hershey, Oscar H.** The significance of the term “Sierran.” *Amer. Geol.*, Minneapolis, Min n., **2**.



**Keyes, Charles R[ollin].** Depositional equivalent of hiatus at base of our coal measures: and the Arkansan series, a new terrane of the Carboniferous in the western interior basin. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (119-128).

— Some recent aspects of the Permian question in America. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (218-223).

**Lawson, Andrew C.** The Eparchæan interval. A criticism of the use of the term "Algonkian." Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (51-62). Separate. 27 cm.

**Mogee, W. J.** Geest. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (318-384).

**Prosser, Charles S[mith].** The nomenclature of the Ohio geological formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (519-546).

**Walcott, Charles D[oolittle].** New term for the Upper Cambrian series. [Saratogian.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (318-319).

**Weber, C. A.** Ueber die Bezeichnung[en] „Moor“, „Torf“ und „Humus“. Zs. Moorcultur, Wien, **1**, 1903, (78-84).

**Weeks, Fred Boughton.** North American geologic formation names: bibliography, synonymy and distribution. Washington, D.C., U. S., Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **191**, 1902, (448). 23.4 cm. [0070].

**Willmott, A. B.** The nomenclature of the Lake Superior formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ., Chic., **10**, 1902, (67-76).

## PHYSICAL GEOLOGY.

### 10 GENERAL.

**Bain, H[arry] Foster and others.** The origin of ore-deposits (Continued discussion of the papers of Van Hise, Emmons, Weed and Lindgren). New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (936-967).

**Baur, Emil.** Chemische Kosmograp[hie]. Vorlesungen . . . München u. Berlin (R. Oldenbourg) 1903, (228). 23 cm. 4,50 M.

**Bersch, [Wilhelm.]** Die Entstehung der Moore. Zs. Moorcultur, Wien, **1**, 1903, (5-11).

**Borredon, Giuseppe.** La luna è la sorgente fisica del freddo. Napoli, 1902, (1-8). 24 cm.

**Chamberlin, T. C.** The origin of ocean basins on the planetesimal hypothesis. [Abstract]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (14).

**Daly, Reginald A.** The mechanics of igneous intrusion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (269-298); **16**, 1903, (107-126).

**Dana, James D[wight].** The geological story briefly told. New York, Cincinnati [etc] (American Book Co.), [1903], (302, with illustr. incl. maps). 19 cm.

**Foral, F. A.** Handbuch der Seenkunde. Allgemeine Limnologie. (Bibliothek geographischer Handbücher, hrsg. v. Friedrich Ratzel). Stuttgart (J. Engelhorn), 1901, (X + 249, mit 1 Taf.). 22 cm.

**Gelke, Sir A.** International Geological Congress. Reports. 1. Of the Commission of International Co-operation in Geological Investigation laid before the Internat. Geol. Congr. at Vienna in 1903. 2. Of the Commission of the raised Beaches of the Northern Hemisphere. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (133-136).

**Joly, J.** Radium and the Geological Age of the Earth. Nature, London, **68**, 1903, (526).

**Karpinski, A. P.** Ueber die Untersuchungen von Brunhes und David über die Bestimmung von Elementen des Erdmagnetismus an einigen Punkten der Erdoberfläche in längst vergangenen Zeiten. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., **40**, 1902, Protocolle, (73-74).

**Knipowitsch, N.** Zur Kenntniss der geologischen Klimate. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), (267-301, mit 1 Karte).

**Lamplugh, G. W.** Disturbance of junction beds from differential shrinkage

and similar local causes during consolidation. *Geol. Mag.*, London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (516).

**Lindgren**, Waldemar. The character and genesis of certain contact-deposits. New York, N.Y., *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, 31, 1902, (228-244).

**Loxinski**, Val[erian-Walery] Ritt[er] von]. Die chemische Denudation—ein Chronometer der geologischen Zeitrechnung. Wien, *Mitt. Geogr. Ges.*, 44, 1901, (74-103).

**Mackie**, W. The saltiness of the Sea in relation to the Geological Age of the Earth. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, 3, (2), 1903, (240-255).

**Marchi (De)**, Luigi. Trattato di Geografia fisica. Milano (Vallardi edit.), 1902, (XVI + 509, con 239 fig., con 7 tav.). 24 cm.

**Marcuse**, Adolf. Die Erforschung der Gestalt, Grösse und Dichte der Erde. [In: *Weltall u. Menschheit*, hrsg. v. H. Krämer. Bd 4.]. Berlin, Leipzig, [1904], (383-458, mit Taf.).

**Meacham**, F. G. Underground Temperatures. Newcastle, *Trans. Inst. Min. Engin.*, 25, (3), 1903, (267-291).

**Milne**, J[ohn]. Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus *Nature*, London, 1903 übersetzt von V. Bračić]. Erdbebenwarte, Laibach, 3, 1903-1904, (8-10).

**Pantaneli**, Dante. Efflusso dell'acqua per le sabbie. Modena, Pubblicazioni dell'Osservatorio geofisico No. 14, 1902, (1-20). 32 cm.

**Petrascheck**, W[ilhelm]. Das Vorkommen von Kohle im Diabas von Radotin. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, 1902, (55-57).

**Prinz**. L'état de l'intérieur de la terre. Ciel et Terre, Bruxelles, 1902, (257-267, 285-290).

**Rickard**, T. A. The formation of bonanzas in the upper portions of goldveins. New York, N.Y., *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, 31, 1902, (198-220).

**Roberts**, Milnor. Note on the action of frost on soil. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, 11, 1903, (314-317, with pl.).

**Rohland**, Paul. Ueber einige geologische Reaktionen. *ChemZtg*, Cöthen, 27, 1903, (340-344).

**Romanes**, G. . . . Cause of the Earth's Internal Heat. Edinburgh, *Proc. R. Soc.*, 24, (5), 1903, (415-422).

**Rovereto**, Gaetano. Geomorfologia delle coste, ossia appunti per spiegare la genesi delle forme costiere. Genova, *Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, 13, 1902, (249-315); 14, 1902, (12-75, 104-148); *Estr. Genova (tip. Ciminago)* 1903, (1-90, con 40 fig.). 25 cm.

**Suess**, Eduard. Abschieds-Vorlesung bei seinem Rücktritte vom Lehramte. [13. Juli 1901]. Wien, *Beitr. Pal. Geol. OstUng.*, 14, 1902, (1-8).

**Supan**, Alexander. Grundzüge der physischen Erdkunde. 3. umgearb. u. verb. Aufl. Leipzig (Veit & Co.), 1903, (X + 852, mit Taf.). 23 cm. 16 M.

**Thompson**, B. The use of a geological datum. Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, 12, 1903, (105-112).

**Todd**, J[ames] E[dward]. Concretions and their geological effects. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 14, 1903, (353-368, with 5 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Toula**, Franz. Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900-1902.) (Abgeschl. am 31. Dez. 1902.) *Geogr. Jahrb.*, Gotha, 25 (1902), 1903, (115-252). [J 27].

**Vorwerg**, O. Ueber Steinkessel. 1. Herischdorf i. Riesengeb. (Selbstverlag), 1903, (79). 22 cm. 1,50 M.

**Wood**, Walter Harvey. Influence of country-rock on mineral veins. New York, N.Y., *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, 31, 1902, (634-653).

#### d EUROPE.

**Partsch**, J. Central Europe. London, (Heinemann), 1903, (XIV + 358, maps, illustr.). 8vo.

#### da SCANDINAVIA.

**Milthers**, V. Underground-water and water-charged strata in Denmark,

especially with regard to the supply of wells. (Danish). Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3.) **4**, 1903, (64, with 18 pl. and 1 map).

**Using, N. V.** Geology and surface forms. (Danish). [In *Trap. J. P. Kongeriget Danmark*, 3rd ed. by Weitemeyer, H. Vol. I. Kjöbenhavn, [1904], (3-22).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Kristafovič, N. I.** Hydrogeologische Beschreibung des Territoriums der Stadt Lublin und ihrer Umgegend. (Russ.) Novo-Aleksandrijo, Zap. Inst. sel'sk. choz., **XV**, 3, 1902, (1-293, mit 3 Kart. u. 1 Taf.).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Gelnitz, Eugen.** Blitzröhren von Liessow und Goldberg. Güstrow, Arch. Ver. Natg. **56**, 1902, (188-192).

#### dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Bruyn, H. E. de.** Some considerations on the conclusions drawn by Prof. Eug. Dubois in "Some facts leading to a knowledge of the movement and the origin of the underground-water of our sea-provinces." Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904] (45-53) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, 1903 (287-295) (Dutch).

**Dubois, Eugène.** Facts leading to a knowledge of the movement and the origin of the underground-water of our sea-provinces. (Holländisch). Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903] (187-212) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, 1904, (738-760) (English).

——— On the origin of the fresh water in the subsoil of a few shallow polders. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903] (593-603) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904] (53-63) (English)

#### de BRITISH ISLANDS.

Gas naturali nel Sussex. [Riassunto dal Times.] Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (261-261).

**Garwood, E. J.** Metamorphism of the Whin Sill; Falcon Clints, Teesdale. London, Brit. Ass., Geol. Phot., **2**, 1903, (630).

**Hunt, H. R.** The evidence of the Hydrothermal Metamorphism of the schists of South Devon. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (613).

**Moore, J. R.** . . . Geological plant-distribution around Desborough. Northampton, J. Nat. Hist. Ser. **12**, 1903, (72-73).

**Usher, R. J.** Evidence of the caves. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3** (1903), (35-40).

#### dg SPAIN AND PORTUGAL.

Invasione di anidride carbonica nelle miniere di Mazzaron [Relazione d'inchiesta]. Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (303-303).

#### dh ITALY.

**Alippi, Tito.** I "Bonniti" del Monte Nerone. Modena, Boll. Sismol. ital., **8**, 1902, (220-236).

**Bacchini, L.** L'acqua antiurica ed antilitiaca Fiuggi, di Anticoli di Campagna. Roma, 1901.

**Balbiano, Luigi.** Ricerche sui petroli italiani. Gazz. chim. ital., Palermo, **32**, Parte 1<sup>a</sup>, 1902, (437-447).

**Bentivoglio, G.** Le sorgenti solfuree di Saldino in Dinazzano. Analisi chimica. Modena, 1901, (1-10, con tav.). 23 cm.

**Bertolini, Gianlodovico.** Ancora della linea delle sorgive in relazione alla Laguna e al territorio veneto. Riv. geogr. ital., Coma, **9**, 1902, (619-630).

**Botti, Ulderico.** Osservazione del fenomeno dei "Mistpoeffers" in Italia. Roma, Boll. Soc. Geol. ital., **21**, 1902, (436-439).

**Cacciari, Giovanni Battista.** Sulle sorgenti di Villa Cogozzo. Relazione alla Giunta municipale di Brescia. Brescia, 1902.

——— Nota preliminare sull' speleologia bresciana. Brescia, Comment. Ateneo, **1902**, (183-217). [25].

**Conzaglio**, Arturo. Studi di geologia continentale sui laghi di Garda e d' Iseo, con nota sul recente terremoto di Salò. Brescia, 1902, (1-45, con 3 tav.). 24 cm.

**Gabet**, E. L'acquedotto leccese. Rass. Mineraria, Torino, 15, 1901, (1-4). [32].

**Giorgi (De)**, Cosimo. Le terme sulfuree di Santa Cesaria sull'Adriatico. Lecce, 1901, (1-30, con carta). 27 cm.

[**Guidoni**, Gerolamo]. Una nota inedita di Gerolamo Guidoni sulla Lavina di Corniglia. Omaggio alla Società geologica italiana in occasione del 21° Congresso tenuto alla Spezia, 7 settembre 1902. Spezia (Società G. Guidoni), 1902, (1-5). 25 cm.

**Lorenzi**, Arrigo. Fenomeni analoghi a quelli carsici nei conglomerati messiniani di Ragogna e Susans nel Friuli. Udine, "In alto." Cron. Soc. Alp. Friul., 13, 1902, No. 6, (69-70).

**Marinelli**, Olinto. Studi orografici nelle Alpi Orientali. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 3, 1902, (682-716, 757-779, 833-862).

**Menozzi**, A. e **Grimaldi**, C. L'acqua Salsobromojodica di Piancasale. Milano, Annali della Società chimica, 7, fasc. 3-4, 1901.

**Milla (Di)**, R. Grotta dei Mori e sorgente termominerale. "Saverio Friscia" nei dintorni di Sciacca. Catania, 1902.

**Ferrone**, Eugenio. Arno, Val di Chiana e Serchio. (Carta idrografica d' Italia). Con Atlante. Memorie illustrative della carta idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Roma, No. 29, 1902, (X + 339, Carta I-VI, Tav. I-XIII). 26 cm.

**Ristori**, Giuseppe. Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Seggiano e Cafaggiolo nella catena chiantigiana (Valdarno Superiore). Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 19, 1902, (estr. 1-48).

**Silva**, L. La falda freatica del quaternario di Bairo e Aglié (Piemonte). Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 3, [1901], 1902, (No. 25, 3-24, con tav.)

**Spezia**, Giorgio. Contribuzioni di geologia chimica. Sulle trasformazioni dell'opale xiloide in quarzo xiloide.

Torino, Atti Acc. sc., 37, 1902, (585-592, con tav.).

**Squinabel**, Senofonte. Alcune osservazioni sul pozzo artesiano di Villafraanca Padovana. Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. 2), 18, 1902, (37-47).

**Stella**, Augusto. Il Montello. Descrizione geognostico agraria. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia. Roma, 11, 1902, (1-82, con tav.).

**Taramelli**, Torquato. Dell'antico corso naturale del fiume Olona. Pavia, Boll. Soc. Pav. Stor. Patr., 2, 1902, fasc. 3-4, (1-8).

——— I tre laghi. Studio geologico orografico, con carta geologica. Milano (Artaria edit.) [1902], 1903, (1-125, con tavv.). 25 cm.

——— e **Tellini**, Achille. Intorno alla probabilità di avere acqua saliente con pozzi artesiani nel commune di S. Giorgio della Richiuvelda. Lettere al Sindaco di Richiuvelda. Bollettino dell'Associazione agraria friulana, Udine, 1902, (estr. 1-9).

**Verri**, Antonio. Pel calcolo della portata nei canali. Nota tratta dalle osservazioni sul Canale di Sarno, con aggiunta una notizia storica di questo Canale. Roma (tip. Voghera), 1902, (1-10, con fig.). 22 cm.

——— Sorgenti, estuario e canale del fiume Sarno. Roma (tip. Cuggiani), 1902, (1-158, con fig., con tav.). 30 cm.

——— Storia naturale del Velino. Estratto dal numero unico "la Cascata delle Marmore", ricordo del XXII centenario. Terni (tip. Alterocca), 1902, (1-14, con fig.). 23 cm.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Amperferer**, [Otto]. Ueber Wandbildung im Karwendelgebirge. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (198-204).

**Bittner**, A[lexander]. Stylolithen aus unterm Muschelkalk von Weissenbach an der Enns. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (325-329).

**Bruder**, Georg. Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. Eine Anleitung zur selbständigen Naturbeobachtung. I. Abtheilung. JahrBer.

**Kaiser Franz Josef Staatsgymn. Aussig, 1902-1903.** Aussig, 1903, (1-28, mit 8 Taf.).

**Dreger, J[ulius].** Fragliche Gletscherspuren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (124-126).

**Graber, Hermann Veit.** Geographisch-Geologisches aus dem oberösterreichischen Donauthale. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (3-11).

Die Teichthalungen im Süden von B[öhmisch]-Leipa, nebst faunistischen Beobachtungen auf dem Hirnaner Teiche. JahrBer. Staats-Real-schule B[öhmisch]-Leipa, 40, 1902-03. B[öhmisch]-Leipa, [1903], (1-24).

**Toula, Franz.** Abrasionsflächen am Rande des Kahlengebirges, am rechten Ufer der Donau bei Wien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (339-342).

#### dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Chalikopoulos, L[eonidas].** Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. 4, 1903, (VIII + 138, mit 3 Taf.).

**Oberhammer, Eugen.** Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage. Gekrönte Preisschrift. Tl 1: Quellenkunde und Naturbeschreibung. München (Th. Ackermann), 1903, (XVI + 488, mit 1 Kart.). 26 cm. 12 M.

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Oetnerovič, V.** Les lacs Tažeranskija à "goudžir" [sel de Glauber.] (Russe) Věst. zolotopromyšl., Tomsk, 1902, (402-403, av. 1 pl.).

#### eb CHINA.

**Tiessen, Ernst.** China, das Reich der 18 Provinzen. Tl 1: Die allgemeine Geographie des Landes. (Bibliothek der Länderkunde, hrsg. v. A. Kirchhoff u. R. Fitzner, Bd. 10. 11.) Berlin (A. Schall), 1902, (XII + 426, mit Taf.). 25 cm. 13 M.

#### ef BRITISH INDIA.

**Wilson, Herbert M[ichael].** Irrigation in India (second edition). Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs. No. 87, 1903, (238, with maps and pl.).

#### eg MALAY PENINSULA.

**Rowland, William R.** Über die Federated Malay States auf der Malayischen Halbinsel und deren Entwicklung unter Britischem Protektorat. I. Theil. Wien, Abh. Geogr. Ges., 5, 1903-04, 1903, No. 1, (IV + 58).

**Volz, Wilhelm.** Zur Geologie von Sumatra. Beobachtungen und Studien. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, 10, (N. F. 6), H. 2, 1904, (I + 112, mit 12 Taf. u. 3 Kart.).

#### ei ASIATIC TURKEY.

**Schaffer, Franz [Xaver].** Geologische Forschungsreisen im südöstlichen Kleinasien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (12-43, 71-125).

#### g NORTH AMERICA.

**Grabau, Amadeus W. [and Letson, Elizabeth J.].** Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Buffalo, N.Y., Bull. Soc. Nat. Sci., 7, 1901, (1-284, with pl.).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Delabarre, E. B.** Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., 3, 1902, (65-212, with pl. and map).

#### gf UNITED STATES.

**Keyes, Charles R.** Diverse origins and diverse times of formation of the lead and zinc deposits of the Mississippi valley. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (603-611).

**Machaček, Fritz.** Die Appalachen. ViertelHfte. Geogr. Unterr., Wien, 2, 1903, (61-75).

## 99 NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Campbell, Marius R[obison].** Geographic development of northern Pennsylvania and southern New York. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (277-296). Separate. 25.6 cm.

**Clapp, Frederick G.** Geological history of the Charles river in Massachusetts. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (218-233, with 4 pl.).

**Crosby, W. O.** A study of the geology of the Charles river estuary and Boston harbor, with special reference to the building of the proposed dam across the tidal portion of the river. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (64-92).

**Daly, Reginald Aldworth.** The geology of Ascutney Mountain, Vermont. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **209**, 1903, (122, with pl. and map). 23.3 cm.

**Fuller, Myron L. and Alden, William C.** Description of the Gaines quadrangle [Pa. and N.Y.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **92**, 1903, (1-9).

— — — Description of the Elkland and Tioga quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **93**, 1903, (1-9).

**Griswold, W. T.** The Berea grit oil sand in the Cadiz quadrangle, Ohio. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **198**, 1902, (43, with map).

**Hobbs, William Herbert.** The geological structure of the south-western New England region. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (437-446).

**Leverett, Frank.** Report on the surface geology of Alcona county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (35-64).

**Newsom, J. F.** A natural gas explosion near Waldron, Ind. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (803-814).

**Perry, Joseph H[artshorn] and Emerson, Benjamin K.** The geology of Worcester, Massachusetts. Worcester, Mass., (Worcester natural history

society.) 1903, (xii + 166, with pl., map, diagrs.). 23.5 cm.

**Tight, W. G.** Drainage modifications in southeastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **13**, 1903, (111, with maps). 29 cm.

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Hayes, C. Willard and Ulrich, Edward O.** Description of the Columbia quadrangle [Tenn.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. **95**, 1903, (1-6).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Anderson, F. M.** The physiographic features of the Klamath Mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (144-159).

**Calvin, S[amuel].** Concrete examples from the topography of Howard Co., Iowa. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (375-381, with 1 pl.).

**Crosby, W. O.** The hanging valleys of Georgetown, Colorado. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (41-50).

**Hall, Christopher Webber.** Geography and geology of Minnesota. Vol. 1. Minneapolis (H. W. Wilson Co.), 1903, (front., illus., fold. map). 19.5 cm.

**Hershey, Oscar H.** Boston Mountain physiography. [Ark.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (160-165).

**Johnson, D. Wilson.** Notes of a geological reconnaissance in eastern Valencia county, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (80-87, with 2 pls.).

**Keyes, Charles R[ollin].** Geological structure of New Mexican Bolson plains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (207-210).

**Lawson, Andrew C. and Palache, Charles.** The Berkeley Hills; a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1902, (349-450, with 8 pl., and map.). Separate. 27 cm.

**L'Hame, Wm. E.** Thunder mountain district: a description of the peculiarities of geology and situation of the various regions comprised in the district. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **24**, 1903, (207-209).

**Lay, H. C.** Recent geological phenomena in the "Telluride quadrangle" of the U. S. Geological Survey in Colorado. New York, N.Y., *Trans. Amer. Inst. Min. Engin.*, **31**, 1902, (558-567).

**Reagan, Albert B.** Geology of the Fort Apache region in Arizona. [With bibliography.] *Amer. Geol.*, Minneapolis. Minn., **32**, 1903, (265-308, with 2 pls.).

**Russell, Israel C[ook].** Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **199**, 1902, (192, with pl., and map). 23.4 cm.

**Smith, W. S. Tangier.** Description of the Hartville quadrangle. [Wyo.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **91**, 1903, (1-6).

**Todd, J[ames] E[dward].** Hydrographic history of South Dakota. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (27-40, with map). Separate. 25.6 cm.

#### hh BRAZIL.

**Branner, John C[asper].** Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (41-98, with 11 pls.). Separate. 25.6 cm.

**Katzer, Friedrich.** Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg.), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M

**Kerner, v[on] Marilaun]. F[ritz Ritter].** Mittheilungen über Reisen im Staate São Paulo. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1901**, (248-250, 273).

#### ic AUSTRALIA.

**Thomson, J. P.** The Physical Geography and Geology of Australia. *Scott. Geog. Mag.*, Edinburgh, **19** (2), 1903, (66-80).

#### if VICTORIA.

**Bradford, Wm.** The Rocky Lead District, Daylesford [Victoria]. *Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv.*, Melbourne, No. **3**, 1903, (5-12, with 1 pl.).

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The Geography of Victoria. Melbourne, 1903, (290, with figs.). 18½ cm.

**Pritchard, G. B.** The Geology of Flinders [Victoria]. *Vict. Nat.*, Melbourne. **19**, 1903, (142-144).

#### ka ARCTIC OCEAN.

**Knipowitsch, N.** Zur Kenntniss der physikalischen Geographie des Eismeeres. Helsingfors, *Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902*, 1903, (42-48).

#### kb GREENLAND.

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die kartographische und geologische Aufnahme des Franz-Josef-Fjords und des könig Oskar-Fjords in Nordostgrönland 1899. Vierteljahrs. Geogr. Unterr., Wien, **2**, 1903, (1-18, mit Karte).

#### l ATLANTIC.

**Scott-Elliott, W.** Zur Geschichte der Atlantis. (Gnosis, Wien, **1**, 1903, (7-15, 108-110).

#### la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

**Verrill, Addison Emory.** The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., *Trans. Acad. Arts Sci.*, **11**, 1901-1902, (V - X + 413-956, with pl.).

#### lc SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

**Curreri, G.** Sulla formazione del Mar dei Sargassi. Milano, *Atti del 4° Congresso Geografico italiano*, 1901, **1902**, (estr. 1-13, con fig.). 24 cm.

## nd HAWAIIAN ISLANDS.

**Branner, J[ohn] C[asper].** Notes on the geology of the Hawaiian islands. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (301-316, with 1 pl.).

## nf FIJI ISLANDS.

**Woolnough, W[illiam] G.** The Continental origin of Fiji. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **28**, pt. 3, 1903, (457-496, 500-540, pl. 22, 36).

## o ANTARCTIC.

**Philippi, Emil.** Geologischer und chemischer Bericht [der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., H. **5**, 1903, (126-143).

## oc CROZETS.

**Philippi, Emil.** Geologische Beobachtungen [auf d. Crozet-Inseln]. Berlin, Veröff. Inst., Meeresk., H. **2**, 1902, (32-36).

## 15 GLACIAL GEOLOGY.

**Agassiz, L[ouis] Jean Rodolphe.** Geological sketches. Second series. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), [1903], (3 + 229). 20.5 cm.

**Arctowski, Henryk.** Notice sur l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (3), fr. 0.25. 8vo.

——— Note complémentaire au sujet de la discussion de la question de l'abrasion glaciaire. Bruxelles (Hayez), 1902, (3). 8vo.

**Chamberlin, T[homas] C[hrowder].** The criteria requisite for the reference of relics to a glacial age. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (64-85).

**Colton, Geo. H.** A possible cause of scars. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (257).

**Crammer, Hans.** Eis- und Gletscherstudien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **18**, 1903, (57-116, mit 3 Taf.).

**Grosby, W[illiam] O[tis].** Origin of eskers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (1-39).

**Frech, F[ritz].** Ueber Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. Weltall, Berlin, **3**, 1903, (193-198, 220-223).

**Karpinski, A. P.** Über das Eis und den Transport der kosmischen und vulcanischen Producte durch Schnee und Hagel. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocollé, (16-20).

**Lott, F. E.** Geological Notes. [Erratics.] Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **5** (1), 1903, (22-26, illustr.).

**Reld, Harry Fielding.** The variations of glaciers. VII. and VIII. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (313-317); **11**, 1903, (285-288).

**Scott, A. C.** A brief summary of glacier work. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (215-261).

**Upham, Warren.** New evidences of epeirogenic movements causing and ending the ice age. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (162-169).

**Valade, Jean.** La période glaciaire. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (108-130).

**Van den Broeck, Ernest.** Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de stries glaciaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (12, 1 pl. hors texte). fr. 0.75. 8vo.

**Wolf, Wilhelm.** Zur Kritik der Interglacial-Hypothese. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (301-305).

**Wright, J.** Movement of glaciers. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3** (1903), (47-50).

**Zöpprits, August.** Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursache, ihre Folgen u. ihre Begleiterscheinungen. Dresden (H. Schultze), 1903, (80). 23 cm. 1,60 M.

## d EUROPE.

**Loré, J[an].** Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (386-401).

——— Noch einmal „Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit“.



(Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aard. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (572-573).

**Fenck**, A[ibert]. Ueber die Gliederung der alpinen Eiszeitbildungen und den prähistorischen Menschen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), 11, 1, 1903, (133).

#### da SCANDINAVIA.

**Bonnema**, J[an] H[aitzes]. A piece of limestone of the Ceratopyge-zone from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (319-325) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **12**, [1903], (462-468) (Dutch).

**Holst**, N. O. Relations of the "Writing Chalk" of Tullstorp (Sweden) to the Drift Deposits, with reference to the "Interglacial" question. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904 (56-59).

**Pjetursson**, Helgi. The Yoldia-Boulder-Clay in Bulandahöfði (in Iceland). (Danish) Reykjavik, Timarit, **24**, 1903, (60-70).

**Reusch**, Hans. The Riings-glacier. (Norw.) Kristiania, Geogr. Selsk. Aarb., **14**, 1903, (119-124).

**Ussing**, N. V. La grande moraine terminale dite baltique en Jutland. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1903**, (153-164, av. 1 carte).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Kaulbars**, N[icolai], Baron. Die Frage nach der Oessbildung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Keilhack**, K. Die geologische Geschichte der Gegend von Frankfurt a. O. Vortrag . . . Helios, Berlin, **18**, 1901, (41-62, mit 2 Kart.).

**Königs**, E. Die Eiszeit und ihre Spuren in der Nachbarschaft von Krefeld. Krefeld, Jahresber. natw. Ver., **1901-1902**, 1902, (45-64).

**Matz**, Otto. Krystallinische Leiteschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 1, 1903, (1-44).

**Fenck**, Albrecht. Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **42**, **1901-1902**, 1902, (123-148, mit 1 Karte).

**Petersen**, Johannes. Untersuchungen über die krystallinen Geschiebe von Sylt, Amrum und Helgoland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (91-106).

**Struck**, Rudolf. Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., (2. Reihe), Heft 16, 1902, (1-43, mit 11 Taf. und 1 Karte).

#### dd HOLLAND; BELGIUM.

**Bonnema**, J[an] H[aitzes]. A piece of limestone of the Ceratopyge-zone from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (319-325) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (462-468) (Dutch).

**Simoens**, G. Sur une roche présentant des stries pseudo-glaciaires trouvée en Condroz. Bruxelles (Hayez), 1903, (2 fig.). Fr. 0,50. 8vo.

#### de BRITISH ISLANDS.

Belfast Naturalists' Field Club. Investigations into the glacial drifts of the N.E. of Iceland, with special reference to the distribution of erratics and fossils. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (258).

**Corbett**, H. H. Glacial Geology of . . . Doncaster. Naturalist, London, **1903**, (47-50).

**Geikie**, J. and **Howie**, W. L. The parallel roads of Glenroy. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1815-3294).

**Jehu**, T. J. The Glacial deposits of Northern Pembrokeshire. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1904, (53-87, with pl.).

**Kendall, P. F.** Erratic blocks of the British Isles. Report. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (252-257).

—— Evidence for Glacier-dammed Lakes in the Cheviot Hills. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (2), 1903, (226-230).

—— and **Howarth, J. H.** Yorkshire Boulder Committee . . . 1901-1902. Naturalist, London, 1903, (72-77).

**McHenry, A.** False-bedding in Esker Ridge; Greenhills, Co. Dublin. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2185).

**Sheppard, T.** A local record [Erratic block] of the Ice Age. Hull, Mus. Publ., 13, 1903, (11-13, fig.).

#### di ITALY.

**Dainelli, Giotto.** Sull' attuale ritiro dei ghiacciai del versante italiano del Monte Rosa. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (LXXII-LXXIV).

—— Stato attuale dei ghiacciai del Monte Rosa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1<sup>a</sup> Sem., 1902, (24-29).

—— Alcune osservazioni sui ghiacciai del versante italiano del Monte Rosa. Torino, Boll. Club. alpino, 35, No. 68, 1902, (289-348, con fig.).

**Porro, Francesco.** Ricerche preliminari sopra i ghiacciai italiani del Monte Bianco, (Campagna del 1897). Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 3, 1902, (862-878, 913-932).

**Salmoiraghi, Francesco.** Il pozzo detto glaciale di Tavernola bergamasca sul lago d'Iseo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (221-257, con tav.).

#### di SWITZERLAND.

**Fenck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kennntn., 42, 1901-1902, 1902, (123-148, mit 1 Karte).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Amperferer, O[tto].** Die Mündung des Vomperbaches. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (231-234).

**Canaval, Richard.** Bemerkungen über die Glacial-Ablagerungen der Gailthaler Alpen. Carinthia II, Klagenfurt, 92, 1902, (22-30).

**Grammer, Hans.** Das Alter, die Entstehung und Zerstörung der Salzburger Nagelfluh. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (325-334).

**Dreger, J[ulius].** Fragliche Gletscherspuren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (124-126).

**Fugger, Eberhard.** Zur Geologie des Rainberges. Salzburg, Mitt. Ges. Salzbg. LdKde., 41, 1901, (71-76, mit 1 Taf.).

—— Die oberösterreichischen Vorpalen zwischen Irrsee und Traunsee. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 53, 1903, 1904, (295-350, mit 1 Taf.).

**Grund, A.** Eiszeitforschungen in Bosnien und der Hercegovina. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74 (1902), II, 2, 1903, (137-140).

**Lorenz v[on] Liburnau, J[osef] R[oman] Ritter.** Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 45, 1902, (55-83, 107-131).

—— Nachträgliches über das Gmundener Schotterterrain. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 46, 1903, (167-172).

**Fenck, Albrecht.** Der Bodensee. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kennntn., 42, 1901-1902, 1902, (123-148, mit 1 Karte).

**Fuchleitner, S[eraphine].** Die Eiszeit in den Südkarpaten. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901, (124-139).

**Widerin, Karl.** Die Wanderblöcke im Vorarlberg. Bregenz, JahrBer. Mus-Ver., 41, 1902, (109-124).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Bunge, A. v.** Einige Worte zur Bodeneisfrage. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, (203-209).

**Tolmašev, I.** Bodeneis vom Beresovka Flusse. (Russ.) St. Petersburg, 1903, (1-17, mit 3 Taf.); St. Petersburg, Verh. Russ. minera Ges., 40, 1902, (1903), (415-452, mit 4 Taf.).

## cc JAPAN.

**Wright, G. Frederick.** Signs of the glacial period in Japan. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (349-350).

## cf BRITISH INDIA.

**Koken, E[rnst] und Noetling, Fr[itz].** Geologische Mittheilungen aus der Saltrange. [Permische Glacial, Entstehung der Facettengeschichte.] *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (45-49, 72-76, 97-103).

## fg SOUTH AFRICA.

**Bastin, Edson S.** A Permian glacial invasion. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (169-170).

## g NORTH AMERICA.

**Leverett, Frank.** Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **41**, 1901, 802, with pl. and maps). 29.5 cm.

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

**Gwillim, J. C.** Glaciation in the Atlin district, British Columbia. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (182-185).

## jld CANADIAN DOMINION EAST.

**Coleman, A. P.** The duration of the Toronto interglacial period. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (71-79).

——— Rock basins of Helen mine, Michipicoten, Canada. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (293-304, with 1 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Upham, Warren.** The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230).

## gg NORTH-EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

**Breeze, Fred. J.** The valley of the lower Tippecanoe River. Indianapolis, Ind. *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (215-216). [Abstract.]

**Crosby, W. O.** Structure and composition of the delta plains formed during the Clinton stage in the glacial lake of the Nashua Valley. *Tech. Q. and Proc. Soc. Arts*, Boston, Mass., **16**, 1903, (240-254, with map).

**Hice, Richard R.** Northward flow of ancient Beaver river. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (297-304, with 5 pl.). Separate. 25.6 cm.

**McBeth, William A.** Wabash River terraces in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (237-243).

——— History of the Wea Creek in Tippecanoe County, Indiana. Indianapolis, Ind. *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (244-247, with pl.).

**Merrill, George P[erkins].** On the glacial pothole in the National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Misc. Collect.*, Q. Issue, **45**, 1903, (100-103, with pl.). Separate. 24.5 cm.

**Mills, F. S.** The delta plain at Andover, Mass. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (162-170, with 3 pls.).

**Ogilvie, J. H.** Glacial phenomena in the Adirondacks and Champlain Valley. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (397-412, with pl.).

**Salisbury, Rollin D.**, assisted by **Kimmel, Henry B.**, **Peet, Chas. E.** and **Knapp, George N.** The glacial geology of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, **5**, 1902, (xxvii + 802, with pl., maps). 25 cm.

**Sherner, W[ill] H[itte].** Ice work in south-eastern Michigan. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (194-216).

**Taylor, F[rank] B[ursley].** Surface geology of Lapeer county, Michigan. Summary of report of progress. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (109-117, with pl.).

——— The correlation and reconstruction of recessional ice borders

in Berkshire county, Massachusetts. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (323-364).

**Upham**, Warren. Glacial lake Nicolet and the Portage between the Fox and Wisconsin rivers. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (105-115).

—— The glacial lakes Hudson Champlain and St. Lawrence. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (223-230).

**Veatch**, A. C. The diversity of the glacial period on Long Island. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (762-776).

**Weidman**, Samuel. Preliminary report on the soils and agricultural conditions of north central Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., No. **11**, 1903, (viii + 68, with pl. and map). 25 cm.

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES, EAST OF MISSISSIPPI.

**Harshberger**, John W[illiam]. An ecologic study of the flora of mountainous North Carolina. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **36**, 1903, (241-258, 368-383).

**McCallie**, S. W. An erratic boulder from the coal measures of Tennessee. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (46-47).

#### gi WESTERN UNITED STATES, WEST OF MISSISSIPPI.

**Branner**, J[ohn] C[asper]. A topographic feature of the hanging valleys of the Yosemite. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (547-553, with pl.).

**Condra**, G. E. An old Platte channel. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (361-369).

**Fenneman**, N. M. The Arapahoe glacier in 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (839-851).

**Hall**, C[hristopher] W[ebber]. Minnesota—A sketch. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (241-249).

(u-4830)

**Hershey**, Oscar H. Some evidence of two glacial stages in the Klamath mountains in California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (139-156).

—— The relation between certain river terraces and the glacial series in north-western California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (431-458).

**Lakes**, Arthur. Glacial placer beds on the flanks of the Mosquito range, South park, Colo. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (469).

**Russell**, Israel C[ook]. Glacier cornices. [With note by T. C. Chamberlin.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (783-785).

**Salisbury**, Rollin D. and **Blackwelder**, Eliot. Glaciation in the Bighorn mountains. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (216-223).

**Savage**, T. E. The Toledo lobe of Iowan drift. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, 1902, 1903, (123-129).

**Weed**, Walter Harvey. Geology and ore deposits of the Elkhorn mining district, Jefferson county, Montana. With an appendix on the microscopical petrography of the district, by Joseph Barrell. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (399-549, with pl.).

**Winchell**, N[ewton] H[orace]. Some results of the late Minnesota Geological survey. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (246-253).

—— The Pleistocene geology of the Concannon farm, near Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (263-308, with 4 pl.).

#### ie NEW SOUTH WALES.

**Thiele**, E. O. On the occurrence of striated boulders in the Permian-Carboniferous Rocks near the mouth of the Shoalhaven River, New South Wales. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (57-9).

#### if VICTORIA.

**Hart**, T. S. On certain conglomerates near Sydenham [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (48-56, with pl. ix).

**Kitson, A. E.** Glacial Deposits at Taminick, Glenrowan and Gretna, North Eastern District, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (148-153).

## ii TASMANIA.

**Gregory, J[ohn] W[alter].** Some features in the Geography of North-western Tasmania. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (177-183, with pls. xx-xxi).

——— Glacial Geology of Tasmania. London. Q. J. Geol. Soc., **60**, 1902, (37-51, map, etc.).

## 20 VOLCANIC GEOLOGY.

Origine des volcans. Rev. indust., (Monit. émiss.), Bruxelles, **1903**, (33-34).

Une théorie nouvelle des volcans. Mouv. géogr., Bruxelles, **1903**, col. 1107.

**Anderson, T.** Characteristics of recent volcanic eruptions. Nature, London, **67**, 1903, (308).

——— Volcanic studies in many lands . . . London (Murray), **1903**, (230, 100 pls.). 21s. net. 8vo.

**Banhöfer, Ferdinand.** Die Frage nach dem Erdinnern und die Geographie. JahrBer. I. Dtsch. Staats Gymnasium Brunn, **1902**, (1-10).

**Barr, W. B.** Volcanoes. Liverpool, Proc. Geol. Assoc., 1901-2 (1903), (18-22).

**Becke, Friedrich.** Ueber die vulkanischen Laven. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **44**, **1903-04**, 1904, (339-356).

**Branco, W[ilhelm].** Die Griesbreccien des Vorrieses als von Spalten unabhängige, früheste Stadien embryonaler Vulcanbildung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (748-756).

——— Zur Spaltenfrage der Vulkane. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (757-778).

**Daly, Reginald A.** The mechanics of igneous intrusion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (269-298); **16**, 1903, (107-126).

**Doelter, C[ornelius].** Zur Physik des Vulkanismus. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, Abthlg. I, 1903, (681-705).

**Guebbard, A.** [Présentation d'une expérience de Tito-Martini relative au mécanisme de la production des appareils volcaniques.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (271-273).

**Haas, Hippolyt.** Der Vulkan. Die Natur und das Wesen der Feuerberge im Lichte der neueren Anschauungen für die Gebildeten aller Stände in gemeinfasslicher Weise dargestellt. Berlin (A. Schall), [1903], (IV + 340, mit 32 Taf.). 19 cm. 4 M.

**Jensen, H. I.** Possible relation between sunspot minima and volcanic eruptions. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **36**, 1902 [1903], (42-60, t. 60).

**Lane, Alfred C[hurch].** Absorbed gases and vulcanism. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (760).

**Lüska, W.** Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. II. Der Vulkanismus. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (577-592); **49**, 1903, (193-207).

**Longrée, A. de.** Feu central et volcans. Bruxelles, Bul. invent., **1902**, (308).

**Mounier, Stanislas.** Remarques sur l'origine de l'activité volcanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (123-124).

**Montessus de Ballours, F. de.** Ephémérides siamiques et volcaniques. Ciel et Terre, Bruxelles, **1903**, (209-210).

**Otto, Franz.** Anschauungen der Griechen und Römer über Erdbeben und Vulkanismus. Progr. Dtsch. Staats-Realsschule Budweis, 1903, (3-23).

**Ricciardi, Leonardo.** Sulla genesi delle bombe quarzose e delle lave vulcaniche. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1902, (194-202).

**Ricciò, Annibale.** Determinazione della gravità in relazione ai fenomeni vulcanici e sismici. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (220-226).

**Eutot, A.** Quelques mots au sujet des volcans. Bruxelles, Bul. Ass. fotogr., 1902, (504-508).

**Sabatini, Venturino.** Osservazioni sulla profondità dei focolari vulcanici. Roma, Boll. Comitato geol., 33, 1902, (26-45, con fig.).

**Suess, Eduard.** Ueber heisse Quellen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74 (1902), I. 1903, (133-151).

**Van den Broeck, E.** Nouvelle théorie de l'explosion volcanique basée sur la combinaison des vues de M. O. van Ertborn avec les expériences et thèses de MM. A. Gautier et A. Brun et avec la théorie de M. A. Stabel. Bruxelles (Hayez), 1903, (27, fig.). 1 fr. 8vo.

**Van Ertborn.** Le volcanisme. Bruxelles, Bul. Soc. astron., 1903, (283-291); Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1903, (3-12); Bruxelles (Hayez), 1903, (12, fig. hors texte). 0,75 fr. 8vo.

#### da SCANDINAVIA.

**Blalcker, W.** Across Iceland. London (Arnold), 1902, (XII+236). 8vo. London.

**Thoroddsen, Th.** Geographical and geological explorations at the southern part of Faxaflói in Iceland. [2nd part.] (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., 17, 1903, (93-109, 123-145).

#### de GERMAN EMPIRE.

**Häpke, [L.].** Die Tiefbohrung und Temperaturmessung im Innern der Erde bei Oldau a. d. Aller. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (425-434, mit 1 Taf.).

#### dd BELGIUM.

**Simoens, G.** L'age du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du Nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1903, (12). 0,75 fr. 8vo.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Bonney, T. G.** Columnar Basalt; Giant's Causeway. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1652).

(H-4830)

**Garwood, E. J.** Intrusive sill in Carboniferous rocks; Whin sill, Teesdale. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (624).

**Hughes, T. McK.** Boulder of Silurian rock, resting on . . . Mountain Limestone; Norber Brow, Yorkshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1972).

**Fraeger, R. Ll.** [Volcano at Knocklade, 1788.] Irish Nat., Dublin, 12 (5), 1903, (140).

**Reid, A. S.** Pitchstone lava occupying an old river channel; Eastern prolongation of the Scur of Eigg. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2562).

**Wright, W. B.** Basalt Dyke cutting the Chalk; Cave Hill, Belfast. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (974).

#### df FRANCE.

Les volcans de la France centrale. Mouv. géogr., Bruxelles, 1902, No. 28.

**Dupin, E.** Sur le volcan de Gravenoire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (263-265).

**Glaudeaud, Ph.** Réponse à la Note de M. Dupin sur le volcan de Gravenoire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (276).

#### dh ITALY.

**Bassani, Francesco.** Relazione sulla Memoria del socio corrispondente G. Di Lorenzo e del dott. Carlo Riva. Il cratere di Astroni nei Campi Flegrei. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 8, 1902, (105-107).

**Calderoni, Giuseppe.** Nuovi proietti dei Monti Sabatini. Boll. Naturalista, Siena, 22, 1902, (7).

**Folgheraiter, Giuseppe.** Il vulcanetto di Coppaeli. (Rieti.) Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 7, 1902, (283-291).

**Franco, Pasquale.** L'attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1902, (260-288).

**Lorenzi, Arrigo.** Intorno ad alcune Salse del Modenese. Riv. geogr. ital., Roma, 9, 1902, (437-445, 499-506, 565-581).

**Lorenzo (De),** Giuseppe. Considerazioni sull'origine superficiale dei vulcani. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **11**, 1902, (estr. 1-19, con tav.).

——— Un paragone tra il Vesuvio e il Vulture. Napoli, Rend. Acc. sc., **1902**, (Estr. 1-6, con fig.).

——— La pioggia ed il Vesuvio. Napoli, Rend. Acc. sc., **1902**, (estr. 1-2).

——— e **Riva**, Carlo. Il cratere di Astroni nei Campi Flegrei. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. II), **11**, 1902, (1-87, con tav.).

**Matteucci**, Vittorio. Se al sollevamento endogeno di una cupola lavica al Vesuvio possa aver contribuito la solidificazione del magma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (413-435).

**Mercalli**, Giuseppe. Notizie vesuviane. (Anno 1901). Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (227-248, con fig. ed. Estr. 1-22, con fig.).

——— Sul modo di formazione di una cupola lavica vesuviana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (197-210, con fig.).

**Paola (Di)**, Gioachino. Sulla correlazione dei fenomeni vulcanosismici con le perturbazioni magnetiche all'Osservatorio vesuviano. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1902, (151-164, con fig.).

**Ricciò**, Annibale. Cratere centrale dell'Etna. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901, (124-136, con 4 tav.).

——— e **Arcidiacono**, S. L'eruzione dell'Etna del 1892. Parte 1<sup>a</sup>: L'Etna dal 1883 al 1892, di Arcidiacono. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **15**, 1902, (1-62, con 1 fig.).

**Sabatini**, Venturino. Per le regioni eruttive italiane e pel modo di studiarle. Roma (tip. d. Rivista d'Italia), 1902, (estr. 1-14). 24 cm.

**Verri**, Antonio. Sul Vesuvio e sul Vulcano laziale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (XXXI-XXXIV).

——— Sul Vulcano laziale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (411-412).

**Viola**, Carlo. I principali tipi di lave dei Vulcani Etnici (Prov. di Roma). Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (104-124, con tav.).

**Zodda**, G. Una visita al cratere di Vulcano nell'aprile 1902. Acireale. Atti e rendic. Acc. Dafnica, **9**, 1902, (estr. 1-8, con fig.). 25 cm.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Baumgartner**, Karl. Über vulkanische Auswürflinge von Bad Tuzsád in Siebenbürgen. Min. Petr. Mitt., Wien, **21**, 1902, (31-64).

**Doelter**, [Cornelius]. Der Monzoni und seine Gesteine. II. Theil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. I, (169-236, mit 2 Taf. und 1 Karte).

**Dreger**, [Julius]. Alter des Weiten-dorfer Basaltes. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (218).

**Grabner**, Hermann [Veit]. Der Mücken-hauer Kahlstein. Eine geologische Skizze. Mitt. Nordböh. Excklub. Böhmisches-Leipa, **26**, 1903, (209-214).

**Knett**, [Josef]. Vorläufige Mittheilung über die Fortsetzung der „Wiener Thermenlinie“ (Winzendorf-Baden-Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (245-248).

**Wiesbauer**, J. B. Theralith im Dup-pauer Gebirge. Prag, SitzBer. Lotos, **49**, 1901, (62-71).

ec JAPANESE ISLANDS.

**Kanohara**, Nobuyasu. The eruption of Tori-shima. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (211-220, 296-304, with pl.).

**Kutschera**, Max. Vulkanischer Ausbruch auf Torishima. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (304-306, 337-342).

**Nishimura**, Manju and **Inoma**, Shūza-burō. Report on the eruption of Tori-shima (St. Peter's Island). (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (35-41, with pl.).

**Omori**, F. The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island). (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (4-24, with pl.).

——— Records of seismic and volcanic disturbances in Hachijō-jima and Aoga-shima. Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (26-33).

**Yamasaki, Naomasa.** A visit to the volcanic island, Torishima, (Ryūkyū), during its eruption. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (549-558, 612-622).

——— Volcanic eruption of Torishima on the Ryūkyū-arc. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221-231).

#### ef BRITISH INDIA.

**Strachey, R.** An Ancient Lava Plug [in the Deccan] like that of Mont Pelé. Nature, London, **68**, 1903, (573).

#### ej MALAY PENINSULA.

Batavia, Koninklijk magnetisch en meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben, beobachtet während des Jahres 1901, gesammelt von dem Königl. magnetischen und meteorologischen Observatorium zu Batavia. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **62**, 1903, (169-211).

**Bosse, P. M. van.** Die erhöhte Thätigkeit des Vulkans Merapi in den Jahren 1902 und 1903. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (185-189, mit 1 Taf.).

**Homan van der Helde, J.** Aufzeichnungen betreffend den Kratersee auf dem Kloet in Verband mit dem Ausbruch am 23 ten Mai 1901. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **21**, 1904, (203-226, mit 6 Taf.).

**Koperberg, M.** Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147-165, mit 1 Taf.); **32**, 1903, (170-178, mit 1 Karte).

**Volz, Wilhelm.** Die Anordnung der Vulkane auf Sumatra. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (6-10).

——— Ueber die Vulkane Javas. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **79** (1901), 1902, natw. Sect., (12-13).

#### ei ASIATIC TURKEY: ARABIA.

**Stübel, Alphons.** Das nordsyrische Vulkangebiet Dīret et-Tulūl, Haurān,

Dschebel Mānī' und Dschölān. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichnungen der vulkanischen Schöpfungen dieses Gebietes. (Veröff. der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig). Leipzig (M. Weg), 1903, (21, mit 1 Karte). 31 cm. 2,50 M.

#### fg SOUTH AFRICA.

**Schwarz, E. H. L.** The Volcanoes of Griqualand West. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **14**, 1903, (98-112).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Adams, Frank D.** The Monteregian hills—a Canadian petrographical province. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (230-282, with maps).

#### gy NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Woodworth, J. B.** The Northumberland volcanic plug. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, 1901, 1903, (r 17-r 24, with pl.).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Kemp, J[ames] F[urman] and Knight, W[ilbur] C[inton].** Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (305-336, with 10 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Lakes, Arthur.** The Buckhorn mine and the San Luis park, Colo.—Peculiar formations which contain some ores and present a striking appearance. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (322-323).

——— The Spanish peaks coal region of southern Colorado. An illustration of the effects of volcanic action on coal seams. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (463-461).

——— Volcanoes. The manner of their eruption, their effect upon the deposition of minerals. Their relation to mining fields in Colorado. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (554-556).



**Reagan**, Albert B. Age of the lavas of the plateau region. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (170-177).

**Russell**, Israel [Cook]. Notes on the geology of southeastern Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **217**, 1903, (1-83, with pl. and map). 23 cm.

**Welles**, A. M. and **Lakes**, Arthur. Peculiar mines and ore deposits of the Rosita and Silver cliff mining district of Colorado.—Ore deposits in a volcanic throat. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **23**, 1903, (487-489).

#### ha MEXICO.

**Dodge**, Charles Richards. The volcano of Colima. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **56**, 1903, (23092).

**Reagan**, Albert B. Age of the lavas of the plateau region. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (170-177).

**Schmit** v[on] Tavera, Ernst *Ritter*. Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (219-238).

#### hb GUATEMALA, ETC.

**Sapper**, Karl. Der Ausbruch des Vulkans Santa Maria in Guatemala (Oktober 1902). *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (33-44, 65-72).

——— Die jüngsten Ereignisse am Vulkan Izalco (Salvador). Mit Nachtrag v. A[lfred] Bergeat. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (103-111, 129-130).

**Winterton**, J. The volcanic eruptions in Guatemala. *Sci. Amer.*, New York, N.Y., **89**, 1903, (84).

#### hc WEST INDIAN ISLANDS.

L'éruption de la montagne Pelée à la Martinique. Ciel et Terre, Bruxelles, **1902**, (135-139).

Notes sur les éruptions du mont Pelé. Par P. W. Ciel et Terre, Bruxelles, **1902**, (374-382, 422-430).

West Indies. . . . Volcanic eruptions in St. Vincent and Martinique in May, 1902, . . . Parliamentary Papers, 1201, London (Eyre and Spottiswoode), **1902**, (99, map).

Roma, Società geografica italiana. Le recenti eruzioni vulcaniche delle Indie Occidentali. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (557-562).

**Anderson**, T. and **Flett**, J. S. Report on the Eruptions of the Soufrière in St. Vincent, in 1902, and on a visit to Montagne Pelée, in Martinique. Pt. 1. London, Phil. Trans. R. Soc., **200 A**, (1903), (353-553, pls. 21-39).

**Berté**, E. Les éruptions de la montagne Pelée. Récit et observations d'un témoin. Géographie, Paris, **6**, 1902, (133-141, av. 1 fig.).

**Bonney**, T. G. March dust from the Soufrière. *Nature*, London, **67**, 1903, (584).

**Curtis**, Geo[rge] Carroll. Note on the West Indian eruptions of 1902. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (40-43).

——— Secondary phenomena of the West Indian volcanic eruptions of 1902. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (199-215).

**Geinitz**, E[ugen]. Ueber die vulcanischen Ereignisse von Martinique und St. Vincent. Vortrag . . . Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (XXXVII—LII).

**Gentil**, L. [Sur les cendres rejetées par le volcan de la montagne Pelée le 3 mai 1902.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (320-321).

**Hellprin**, Angelo. The ascending obelisk of the Montagne Pelée. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **63**, 1903, (467-468); *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (184-185).

——— The activity of Mont Pelé. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (546).

——— Mont Pelé and the tragedy of Martinique . . . London (Lippincott), 1903. (350, illustr.). 15s. net. 8vo.

[**Kill**, Robert Thomas.] Report on the volcanic disturbances in the West Indies. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (223-267, incl. pl.).

**Hovey, Edmund Otis.** The eruptions of La Soufrière, St. Vincent, in May, 1902. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (444-459).

——— The new cone of Mont Pelé and the gorge of the Rivière Blanche, Martinique. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (269-281, with 4 pls.).

——— The marvelous obelisk of Mont Pelé. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **56**, 1903, (23354-23355).

——— Mont Pelé from May to October 1903. *Science*, New York, N.Y. (N. Ser.), **18**, 1903, (633-634).

**Howe, Ernest.** Recent tuffs of the Soufrière, St. Vincent. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (317-322).

**Issel, Arturo.** A proposito del recente disastro delle Antille. Proposta e voti. Genova, *Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **13**, 1902, (77-90).

**Jaggar, Thomas A[ugustus], jun.** Professor Heilprin on Mont Pelé. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (423-425).

**Lacroix, A.** Sur quelques faits d'endormorphisme observés dans les ruines de St.-Pierre (Martinique). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (28-30).

——— Les éruptions de nuages denses de la montagne Pelée. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (216-218).

——— L'éruption de la montagne Pelée en 1903. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (442-443).

——— Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (656-659).

——— Sur une éruption du volcan de Saint-Vincent. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (803-807).

——— Principaux résultats de la mission de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (871-876).

——— Sur les cendres des éruptions de la Montagne Pelée de 1851 et de 1902. *Mon. indust.*, Charleroi, **1902**, (94); *Industrie*, Bruxelles, **1902**, (475).

——— Les roches volcaniques de la Martinique. *Mon. indust.*, Charleroi, **1902**, (89-90).

**Lagrange, E.** Les phénomènes volcaniques des Antilles, considérations géophysiques générales. Bruxelles, *Bul. Soc. astron.*, **1902**, (161-175).

**Lobley, J. L.** Volcanic action and the West Indian Eruptions of 1902. London, *J. Trans. Vict. Inst.*, **35**, 1903, (208-227).

**Mercalli, Giuseppe.** Le antiche eruzioni della montagna Pelée. Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **41**, 1902, (313-322).

**Messerschmitt, J. B.** Magnetische Störungen infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **31**, 1903, (150-153).

**Page, James.** Reports of vessels as to the range of volcanic dust. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (299-301).

**Prinz, W.** L'Eruption de la montagne Pelée. Remarques diverses provoquées par la catastrophe de la Martinique. Ciel et Terre, Bruxelles, **1902**, (167-172, 183-190).

**Russell, Israel C[ook].** The recent volcanic eruptions in the West Indies. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (267-285, incl. pl.).

——— Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. [With bibliography.] *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (415-436, with pl.).

——— The Pelé obelisk. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (792-795).

**Sapper, Karl.** Ein Besuch der Insel Grenada. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (182-186, 248).

——— Bericht über einen Besuch von St. Vincent. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (248-258).

——— Zur Kenntniss der Insel S. Lucia in Westindien. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (273-278).

——— Ein Besuch der Insel Montserrat (Westindien). *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (279-283).

——— Ein Besuch der Inseln Nevis und S. Kitts (S. Christopher). *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (284-287).

——— Ein Besuch von Dominica. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (305-314).

**Sapper, Karl.** Ein Besuch von S. Eustatius und Saba. (Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (314-318).

——— Ein Besuch von Guadeloupe. (Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (319-323).

——— Ein Besuch von Martinique. (Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (337-358).

——— Der Krater der Soufrière von St. Vincent. (Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (369-373).

**Schmelck, L.** Untersuchung von vulkanischen Staub aus Martinique. (ChemZtg, Cöthen, 27, 1903, (34).

**Spencer, J. W.** Geological age of the West Indian volcanic formations. (Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (48-51).

——— On the geological relationship of the volcanoes of the West Indies. (London, J. Trans. Vict. Inst., 35, 1903, (198-207, map).

**Stübel, Alphons.** Martinique und St. Vincent. Sonderabr. aus d. Werke: Ueber die genet. Verschiedenheit vulkanischer Berge . . . Leipzig (M. Weg), 1903, (7 + 36). 36 cm. 3 M.

——— Ueber die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftlichen Beurtheilung der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im Jahre 1902. (Veröffentlichung der vulkanologischen Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg), 1903, (VIII + 86, mit 1 Taf.). 36 cm. 12 M.

**he** COLUMBIA; ECUADOR.

**Stübel, Alphons.** Karte der Vulkanberge Antisana, Chacana, Sincholagua, Quilindaña, Cotopaxi, Rumiñahui und Paschoa. Ein Beispiel für die Aeusserung eruptiver Kraft in räumlich kleinen Abständen unter deutlichen Anzeichen ihrer Abschwächung und ihres Ersterbens innerhalb begrenzter Zeiträume. Veröffentlichung der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg), 1903. (12, mit Karte). 31 cm. 2 M.

**hm** THE ANDES.

**White, R. B.** Ascent of an Andean Volcano [Puracé] in eruption. (Scott. Geog. Mag., Edinburgh, 19 (2), 1903, (57-66), figs.).

**ib** BISMARCK ARCHIPELAGO.

**Pfäuger, [Alexander].** Einige geologische Bemerkungen über den Bismarck-Archipel. (Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 14, 1901, (131-138).

**ie** NEW SOUTH WALES.

**Andrews, E[arne]st C.** A preliminary note on the structure of Mount Lindsay. (Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, pt. 3, 1903, (238-240, pl. 50).

**Jaquet, John B. and Gard, G[eorge]** W. The geology of the Cambewarra Range, N. S. Wales, with especial reference to the Volcanic Rocks. (Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, pt. 3, 1903, (103-140, pls. 27-30).

**if** VICTORIA.

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The Geology of the Berry Lead at Spring Hill and Central Leads. [Victoria.] (Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (6-18).

——— The Geography of Victoria. (Melbourne, 1903, (290, with figs.). 18½ cm.

**Hunter, Stanley.** Boring. [Records of boring operations in 1902.] (Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, 1902, 1903, (58, 60-62, with 4 maps).

**Kitson, A. E.** Volcanic Necks at Anderson's Inlet, South Gippsland, Victoria. (Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16 (N.S.), 1903, (154-176, with pl. xviii-xix).

**lc** SOUTH ATLANTIC AND ISLANDS.

**Branner, John C[asper].** Is the peak of Fernando de Noronha a volcanic plug like that of Mont Pelé? (Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 16, 1903, (442-444).

nd HAWAII.

**Lyons, A[ibert] B[rown].** The life history of a volcanic island [Hawaii]. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **1900**, 1901, (92-101).

## 25 SEISMIC GEOLOGY (INCLUDING ELEVATION AND DEPRESSION.)

**Strasburg.** Seismologischer Congres. Report. 1903. Nature, London, **68**, 1903, (371).

**Agamemnone, G.** Macrosismometrografo a tre componenti. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (249-265, con tav.).

Proposte di nuovi sistemi di amplificazione negli strumenti micro-sismografi. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (299-314).

Sulla pretesa insufficienza degli apparati pendolari in sismometria. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (49-79).

Sopra un modello di registratore sismico a piccola velocità. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (120-130).

Sulla convenienza di un'alta velocità nelle registrazioni sismiche. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (131-142).

Contro alcune obiezioni alla registrazione sismica a due velocità. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (113-154).

Sopra un sismografo per forti terremoti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (116-122, con fig.).

**Alfani, Guido.** Su un nuovo sismoscopio. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (155-161).

**Bog, Ed.** Le pendule horizontal et les petits mouvements de la terre. Bul. scient. Ans. écoles spéc. de Liège, **1903**, (195-201).

**Bosch, J. et A.** Le pendule horizontal lourd de Strasbourg. Bruxelles, Bul. Soc. astron., **1902**, (65-71).

**Branco, Wilhelm.** Wirkungen und Ursachen der Erdbeben. Rede . . . Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (117). 26 cm.

**Cancani, Adolfo.** Sismometrografo con tracciamento elicoidale a due passi. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (292-298).

**Ohree, C.** Seismometry and Geite. Nature, London, **68**, 1903, (55-176).

**Contarini, M.** Sul comportamento del microsismografo a molla orizzontale per la componente verticale in occasione dei terremoti lontani. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1902, (266-275).

**Oredner, H[ermann].** Die vom Wiechert'schen astatischen Pendelseismometer der Erdbeben-Station Leipzig während des Jahres 1902 registrierten Nahbeben. Leipzig, Ber. Ges. Wiss. math.-phys. Kl., **55**, 1903, (2-21, mit 1 Taf.).

**Düek, Johannes.** Die Stellung Alexanders von Humboldt zur Lehre von den Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (59-68).

**Enya, Masatarō.** On the relation between the magnitude of an earthquake and the area of disturbance. (Japanese) 2nd paper. Shinsai Yobo Cho. Ho., **43**, 1903, (61-68, with pl.).

**Etzold, Franz.** Die von Wiecherts astatischem Pendelseismometer in der Zeit vom 15. Juli bis 31. Dezember 1902 in Leipzig gelieferten Seismogramme von Fernbeben. Leipzig, Ber. Ges. Wiss. math.-phys. Kl., **55**, 1903, (22-38, mit 1 Taf.).

**Geikie, Sir A.** International Geological Congress. . . Report of the Commission of the Raised Beaches of the northern Hemisphere. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904, (133-136).

**Gerland, [Georg].** Erläuterungen über die Einrichtungen der kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung [zu Strassburg]. Verh. Vers. D. Philol., Leipzig, **46**, (1901), 1902, (164-167).

**Grablovitz, Giulio.** Sulla componente verticale delle onde sismiche. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (9-16).

Propagazione dei terremoti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (177-182).

**Günther, Sigmund] und Reindl, J.** Seismologische Untersuchungen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, 1904, (631-671, mit 1 Taf.).

**Imamura, Akitsune.** On the depth of seismic foci. (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (49-60, with pl.).

Notes on Milne's horizontal pendulum seismograms. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **20**, 1903, (261-277).

**Kolbe, E.** Translocation der Deckgebirge durch Kohlenabbau, die damit verbundenen Grundwasserstörungen, Gebäude- und Grundstücksbeschädigungen, Minderwert und Abgeltung des Schadens. Oberhausen, Rheinl. (R. Kühne Nachf.), 1903, (187, mit 1 Taf.). 29 cm. 7,50 M.

**Kusakabe, S[hirōta].** On the modulus of rigidity of rocks and an explanation for the wide difference between the velocities of propagations of the tremors and principal shocks in seismic waves. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **14**, 1903, (1-73, with pl.).

**Lagrange, E.** La seconde conférence sismologique de Strasbourg (24-28 juillet 1903). Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., **1903**, (486-514); Ciel et Terre, Bruxelles, **1903**, (269-276).

**Lancaster, A.** La deuxième conférence sismologique internationale. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1903**, (732-734).

**Lapparent, A. de.** Le progrès des sciences sismologiques. J. Savants, Paris, **1903**, (220-232).

Le progrès des études sismologiques. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., **1903**, (77-90).

**Léata, W.** Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. II. Der Vulkanismus. Natur u. Offenb., Münster, **43**, 1902, (577-592); **49**, 1903, (193-207).

**Melzi, Camillo.** Pendoli aperiodici. Modena, Bol. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (181-183).

**Mercalli, Giuseppe.** Sulle modificazioni proposte alla scala sismica De Rossi-Forel. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (184-191).

**Milne, J.** Recent Earthquakes. Nature, London, **67**, 1903, (348).

Seismometry and Geite. Nature, London, **67**, 1903, (538); **68**, 1903, (127).

Earthquakes and Earth Tremors. Illustr. Sci. News, London, **2**, 1903, (2-4, map).

Earthquake great circles. Illustr. Sci. News, London, **2**, 1903, (4).

Seismological Investigations. Seventh Report. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (59-75).

Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus Nature, London, 1903, übersetzt von V. Bračič]. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (6-10).

**Montessus de Ballore, F. de.** Ephémérides sismiques et volcaniques. Ciel et Terre, Bruxelles, 1903, (209-210).

**Nagaoka, Hantarō.** On destructive sea waves. (Japanese) Toyo Gak. Z., Tokyo, **20**, 1903, (43-46); Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **15**, 1902, (126-136).

**Oddone, Emilio.** Lo sparo di una grande mina, occasione di esperimento sismico. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (492-502).

Su di un apparecchio per lo studio sperimentale delle onde meccaniche longitudinali nell'aria, nel suolo e nell'acqua. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (192-196).

Esiste una periodicità nei fenomeni sismici? Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (197-203).

Sui Dettometri. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (204-219).

**Ōmori, F[usakichi].** On the overturning and sliding of columns. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **12**, 1903, (8-27, with 5 pl.).

Motion of a brick wall produced by earthquakes. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **12**, 1903, (57-65, with pl.).

On macro-seismic movements. (Japanese) Shinsai Yobo Cho. Ho., **41**, Tokyo, 1903, (9-61).

The transit velocities of the seismic waves deduced from the

observations of recent Japanese earthquakes in Tōkyō and Central Europe. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 19, 1903, (207-217).

**Omori, F[usakichi].** The velocity of transit of the Caracas earthquake of Oct. 29, 1900, deduced from the observations in Tōkyō and Central Europe. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 19, 1903, (218-220).

Notes on the character of earthquake motion. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 19, 1903, (221-231).

**Otto, Franz.** Anschauungen der Griechen und Römer über Erdbeben und Vulkanismus. Progr. Dtsch. Staats-Realschule Budweis, 1903, (3-23).

**Réthy, Antal.** Über Seismometer. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (136-149, mit 13 Fig.).

**Ricco, Annibale.** Determinazione della gravità in relazione ai fenomeni vulcanici e sismici. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1902, (220-226).

**Rudski, M[aurycy] P.** Ueber die Bewegung des Horizontalpendels. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1903, (138-155).

**Sieberg, Aug.** Gegenwärtiger Stand und Bestrebungen der Seismologie. Weltall, Berlin, 4, 1903, (103-109, 126-135).

**Stöckl, E.** Monatsbericht für April 1902 der Erdbebenwarte an der k. k. Staats-Oberrealschule in Laibach. Erdbebenwarte, Laibach, 3, 1903-04, (26-32).

**Tamaru, T[akuro].** Ein neues Prinzip des Vertikalseismometers. Physik. Zs., Leipzig, 4, 1903, (637-640).

**Topolanaky, M.** Über Erdbeben. Erdbebenwarte, Laibach, 3, 1903 04, (10-14).

**Wiechert, E[mil].** Theorie der automatischen Seismographen. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., (N. F.), 2, 1903, (1-128).

Ein astatisches Pendel hoher Empfindlichkeit zur mechanischen Registrierung von Erdbeben. Physik. Zs., Leipzig, 4, 1903, (821-829).

#### da SCANDINAVIA.

**De Geer, Gerard.** Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für

künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41).

**Kolderup, Carl Fred.** Earthquakes in Norway during 1903. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. 3, 1903, (18, with 3 pl.). Deutsches Rés. (7).

**Steenstrup, K. J. V.** Über Wasserstandsmarken. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (6-7).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Petrelus, A.** Die Erhebung der finnischen Küste. (Schwedisch) Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Häft I, 1902, (37).

Die Hebung der finländischen Küste. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, V. Section, (27).

**Rosberg, J[ohan] E[vert].** Das Dislokationsbeben in Finland den 10 April 1902. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (22-23).

**Eykatchew, M.** La Commission permanente sismique auprès de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (17-21).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Gredner, Hermann.** Der Vogtländische Erdbebenschwarm vom 13. Februar bis zum 18. Mai 1903 und seine Registrierung durch das Wiechertsche Pendelseismometer in Leipzig. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 28, 1904, (419-530, mit 1 Karte).

**Höhnemann, E.** Zur Entstehungsgeschichte der neumärkischen Thäler. Helios, Berlin, 19, 1902, (51-65, mit 1 Taf.).

**Krug.** Eigne und fremde Beobachtungen über Gebirgsschläge in Lugau-Oelsnitzer Gruben. *Jahrb. Bergw., Freiberg*, **1903**, (31-43).

**Messerschmitt, J. B.** Einige Bemerkungen über beobachtete Erdbeben am erdmagnetischen Observatorium in München. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **33**, 1903, (201-202).

**Pfaß, F. W.** Ueber Schwereänderungen und Bodenbewegungen in München. *Geogn. Jahreshfte, München*, **15** (1902), 1903, (1-9).

**Reindl, Joseph.** Beiträge zur Erdbebenkunde von Bayern. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **33**, 1903, (171-203).

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd* **16**, 1903, (199-240, mit 2 Kart.).

*dd* HOLLAND ; BELGIUM.

**Blink, H[endrik].** Die Hebung des Seespiegels mit Bezug auf das Land an der Niederländischen Küste. (Holländisch.) *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, 1903, **9**, (416-419).

**Loré, J[an].** Erdbeben in den Niederlanden. (Holländisch.) *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **9**, 1903, (409-416).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Darwin, H.** Experiments at the Ridgeway Fault. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (75).

**Hunt, A. R.** Notes and comments on the Raised Beaches of Torbay and Sharkham Point. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **35**, 1903, (318-337).

**Lowe, H. J.** The Teign Valley and its geological problems. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **35**, 1903, (631-645).

**Smith, J.** Borings of *Saxicava* 300-150 feet above the sea [near Girvan]. *Geol. Mag., London, ser. 2*, [4], **10**, 1903, (525).

*df* FRANCE.

**Montessus de Ballore, F. de.** Sur la possibilité d'un exhaussement récent de l'extrémité sud de la presqu'île de Quiberon. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (310-312).

*dg* SPAIN.

**Lagrange, E.** A propos du tremblement de terre de Lisbonne de 1755. Ciel et Terre, Bruxelles, **1902**, (85-93).

*dh* ITALY.

Roma, Società geografica italiana. Sui recenti terremoti di Salò. Errata corrige. Un giudizio sui recenti lavori del dott. Barrata. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser 4), **3**, 1902, (156-158).

**Baldacci, Luigi e Stella, Augusto.** Sulle condizioni geognostiche del territorio di Salò (prov. di Brescia) rispetto al terremoto del 30 ottobre 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (4-25, con tav.).

**Baratta, Mario.** Sulle recenti manifestazioni sismiche di Palombara Sabina. Voghera, 1901.

**Bettoni, Pio.** Il terremoto del 30 ottobre 1901 [in Salò]. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (162-180).

**Botti, Ulderico.** Osservazione del fenomeno dei "Mistpoeffers" in Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (436-439).

**Cacciamacchi, Giovanni Battista.** Bradisismi e terremoti sulla regione Benacense. Brescia, Comment. Ateneo, **1902**, (112-132); Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (181-196).

**Cancani, Adolfo.** R. Ufficio centrale di Meteorologia e Geodinamica al Collegio Romano, Roma. Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1900, compilate dal prof. Adolfo Cancani. Modena, [quali appendici al] Boll. Soc. sismol. ital., **7**, 1901-1902, (1-262).

——— Sulla distribuzione della intensità delle repliche nei periodi sismici italiani. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (17-48).

**Cossaglio, Arturo.** Studi di geologia continentale sui laghi di Garda e d'Iseo, con nota sul recente terremoto di Salò. Brescia, 1902, (1-45, con 3 tav.). 24 cm.

**Galli, F.** Fenomeni sismici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (153-154).

**Geraci, Placido.** L'antichissimo arcipelago calabrese ed i sollevamenti dell'era terziaria che lo ridussero a continente. Reggio Calabria (tip. d'Andrea), 1902, (1-42, con 3 tav.). 21 cm.

**Grablowitz, Giulio.** Bemerkungen über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (1-6, mit 3 Taf.).

**Montessus (De) de Ballore, F.** Considerazioni a proposito dei terremoti della vallata del Po. Modena, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1902, (241-243).

**Sabatini, Venturino.** Il terremoto di Mignano (giugno-luglio, 1902). Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, 178-197, con tav.).

**Stefano (De), Giuseppe.** Probabile sollevamento attuale della costa jonica calabrese? Osservazioni di fisiodinamica e brevi cenni sul bradisismo della Calabria occidentale. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (579-597).

**Volta, Luigi.** Riassunto delle registrazioni geodinamiche del grande sismometrografo Agamennone dell'osservatorio astronomico della R. Università di Torino durante l'anno 1901. Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (189-219).

#### *dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Hoernes, Rudolf.** Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1899. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1900, 1901, (58-77).

——— Erdbeben in Steiermark während des Jahres 1900. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1901, 1902, (167-176).

——— Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **7**, 1902, (115).

**Kerner von [Marilaun], Fritz Ritter.** Die Beziehung des Erdbebens von Sinj am 2 Juli 1898 zur Tektonik seines

pleistoseisten Gebietes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (1-22, mit 1 Karte).

**Knett, J[osef].** Vorläufige Mittheilung über die Fortsetzung der „Wiener Thermenlinie“ (Winzendorf—Baden—Meidling) nach Nord. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (245-248).

——— Neue Erdbebenlinien Niederösterreichs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (266-271).

**Láska, W[enzel Johann].** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **1**, 1901, (64, mit 1 Taf.).

——— Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **2**, 1902, (55).

——— Die Erdbeben Polens. Des historischen Theiles 1. Abtheilung. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **3**, 1902, (36).

**Mazelle, Eduard.** Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehler'schen Horizontalpendel im Jahre 1900. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **5**, 1901, (52).

**Mojaisovics [Edler] v[on Mojsvár], Edmund.** Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **2**, 1901, (114, mit 1 Taf.).

**Nikolčić, Emanuele.** Le Variazioni Secolari della Costa Adriatica. Progr. Ginnasio Super. Zara, **45**, 1902, (3-30).

**Radics, P. von.** Das grosse Erdbeben von Ragusa 1667. Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903-04, (14-18).

**Schwab, Franz.** Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1900. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **4**, 1901, (24).

**Söhle, U.** Geognostisch-paläontologische Beschreibung der Insel Lesina. Wien, Jahrb. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (33-46, mit 1 Taf.).

**Sturm, Friedrich.** Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (199-240, mit 2 Kart.).



**Telaseyre, W[awrzyniec].** Der paläozoische Horst von Podolien und die ihn umgebenden Senkungsfelder. Ein tektonisches Studium. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (101-126, mit 2 Karten).

**Uhlig, V[ictor].** Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres 1900 in den deutschen Gebieten Böhmens. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **3**, 1901, (55, mit 5 Taf.).

**Woldrich, J[an] N[epomuk].** Das nordböhmische Erdbeben vom 10. Jänner 1901. Wien, Mitt. ErdbebKomm. Ak. Wiss., N.F. **6**, 1901, (56, mit 2 Taf.).

Das Erdbeben im nordöstlichen Böhmen vom 10. Jänner 1901. (Böhmisch) Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., **10**, 1901, Nr. 25, (33, mit 2 Karten).

#### dn BLACK SEA.

**Keyes, Charles R.** Evidences of recent uprisings of the shores of the Black Sea. [Abstract.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (103-104, with pl.).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Lysakowski, Charles.** Tremblement de terre en Transcaucasie. Paris, Bul. soc. astr., France, **1902**, (233-237).

**Ter-Mikelov, N.** Sur le tremblement de terre à Chemakha le 31 janvier 1902. (Russ) Baku, Trd. otd. Techn. Obšč., **1902**, (211-234).

#### ec JAPAN.

**Ohūō Kishōdai.** Report on the earthquake observations in Japan during the years 1898 and 1899. (Japanese) Tokyo, Chu. Kisho N., **1902**, (Pt. 2, 1-86, with pl.); **1903**, (Pt. 2, 1-86, with pl.).

Earthquake observations November 1902 to August 1903. (Japanese.) Kisho Sh., **22**, 1903, (No. 1, 7-11, No. 2, 5-9, No. 3, 5-7, No. 4, 7-9, No. 5, 8-9, No. 6, 7-9, No. 7, 10-12, No. 8, 8-12, No. 9, 10-14).

**Ōmori, Fusakichi.** Horizontal pendulum observations : earthquakes at Hitotsubas i (Tōkyō). 100. Pub. Earthquake Inv. Com., To. yo, **13**, 1903, (1-142, with pl.).

Records of seismic and volcanic disturbances in Hachijōjima and Aoga-shima. (Japanese) Shinsei Yobo Cho. Ho., Tokyo, **43**, 1903, (26-33).

**Shimono, Nobuyuki.** Report on the horizontal pendulum observations, June 1901 to Dec. 1902, Ōsaka. (Japanese) Ōsaka, 1903, (1-67, with pl.). 22 cm.

**Yamasaki, Naomasa.** A visit to the volcanic island, Torishima, (Ryū-kyū), during its eruption. (Japanese) Chig. Z., Tokyo, **15**, 1903, (549-558, 612-622).

Volcanic eruption of Torishima on the Ryūkyū-arc. (Japanese) Tokyo, Chishits. Z., **10**, 1903, (221-231).

#### ef BRITISH INDIA.

**Dianer, Carl.** Uebereinege Wirkungen des grossen ostindischen Erdbebens am 12. Juni 1897. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (312-318).

**Eckenstein, O.** Earthquake at Kashmir. Nature, London, **66**, 1903, (58).

#### eg MALAY PENINSULA.

Batavia, Koninklijk magnetisch en meteorologisch Observatorium. Vulkanische Erscheinungen und Erdbeben, beobachtet während des Jahres 1901, gesammelt von dem Königl. magnetischen und meteorologischen Observatorium zu Batavia. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **62**, 1903, (169-211).

#### ei ASIATIC TURKEY.

**Yung.** Tremblement de terre en Smyrne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903 (66-67).

#### fg SOUTH AFRICA.

**Sutton, J. R.** Earthquake shock at Kimberley. Nature, London, **68**, 1903, (389).

gi WESTERN UNITED STATES, WEST OF MISSISSIPPI.

**Broadhead, Garland [arr].** The New Madrid earthquake. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (76-87).

**Hershey, Oscar H.** The Sierran valleys of the Klamath region, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (155-165).

h CENTRAL AMERICA.

**Hay, Sir J. D.** On Central American earthquakes, particularly the earthquake of 1838. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (403-404).

hb GUATEMALA.

**Rockstroh, E.** Recent Earthquakes in Guatemala. Nature, London, **67**, 1903, (271).

hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Milne, J.** World-shaking Earthquakes in relation to Volcanic Eruptions in the West Indies. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (682, 683).

ia NEW GUINEA.

Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Neu-Guinea. [Nebst Erdbeben-Beobachtungen.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (63-69).

Resultate der Regennmessungen und Erdbeben-Beobachtungen in Deutsch-Neu-Guinea in den Jahren 1900 und 1901. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (243-249).

if VICTORIA.

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The Geography of Victoria. Melbourne, 1903, (290, with figs.). 18 cm.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**De Geer, Gerard.** Die quartärer Niveauveränderungen : der gegenwärtige

Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41).

**Rykatchew, M.** La Commission permanente sismique auprès de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (17-21).

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Spencer, J. W.** Submarine valleys off the American coast and in the North Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-226, with 2 pl.).

## TECTONIC GEOLOGY.

### 28 DENUDATION, SEDIMENTATION AND DEPOSITION.

Erdbeben in der Bukowina. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (234).

**Bain, H[arry] Foster and others.** The origin of ore deposits (continued discussion of the papers of Van Hise, Emmons, Weed and Lindgren). New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (936-967).

**Beck, Richard.** Lehre von den Erzlagertstätten. 2. durchgearb. Aufl. Berlin (Borntraeger), 1903, (XX + 732, mit 1 Karte). 26 cm.

**Blake, J. F.** Original form of sedimentary deposits. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (603-604).

**Bömer, A. und Lemcke, O.** Ueber Ortsteinbildung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (761-762).

**Bogdanovič, K. I.** Lehre von den Erzlagertstätten. (Russ.) St. Peterburg, 1903, Lief. 1, (VI + 276).

**Bradfer, Robert.** Le tuf humique ou ortstein aux points de vue géologique et forestier. Bruxelles (Hayez), 1903, (29, fig.) fr. 1.50. 8vo.

**Clerici, Enrico.** Ancora sulle polveri sciroccali e sulle pallottole dei tufi vulcanici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (XXXIX-XLI).

**Colton, Geo. H.** A possible cause of osars. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (257).

**Davis, William Morris.** Baselevel, grade and peneplain. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (77-111).

**Delden, A. van.** Beitrag Zur Kenntnis der Sulfatreduktion durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11**, 1903, (81-94, 113-119, mit 1 Taf.).

**Delkeskamp, Rudolf.** Die weite Verbreitung des Baryums in Gesteinen und Mineralquellen und die sich hieraus ergebenden Beweismittel für die Anwendbarkeit der Lateralsecretions- und Thermaltheorie auf die Genesis der Schwerspathgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (117-126).

**Fenneman, N. M.** Development of the profile of equilibrium of the subaqueous shore terrace. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (1-32).

**Fleischer, Moritz.** Die Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage. [In: Grundlehren der Kulturtechnik. 3. Aufl. Bd 1, Tl 1.] Berlin, 1903, (1-168, mit 2 Taf.).

**Gibbs, Ralph Erwin.** *Phyllospadix* as a beach builder. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (101-109).

**Gosselet, Jules.** Observations sur la sédimentation de la craie. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (63-79, av. fig.).

**Helbig, Maximilian.** Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (273-285).

**Hundhausen, J.** Natürliche Gesteinschleifung durch nassen Sand. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (134).

**Joly, J.** Some sedimentation experiments and theories. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **7**, [2], xvi, 1902, (391-402).

**Karpinski, Aleksandr Petrovič.** Über das Eis und den Transport der kosmischen und vulkanischen Producte durch Schnee und Hagel. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocolle, (16-20).

**Kemp, James Furman.** The rôle of the igneous rocks in the formation of veins. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (169-198).

**Keyes, Charles R[ollin].** Genesis of certain cherts. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, 1902, 1903, (103-105).

——— Origine éolienne du Loess. Bruxelles (Hayez), 1901, (8). fr. 0.50. 8vo.

**Kohler, Ernst.** Adsorptionsprozesse als Faktoren der Lagerstättenbildung und Lithogenesis. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (49-59).

**Kosmann, B.** Ueber die Bildung und Plastizität der Thone, mit Vorlegung von Mineralproben. Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, **38**, 1902, (135-141).

**Krištáfovič, N. I.** Ueber die genetischen Typen des Loess. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), Protocolle, (98-100).

**Lakes, Arthur.** Volcanoes. The manner of their eruption, their effect upon the deposition of minerals. Their relation to mining fields in Colorado. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (554-556).

——— The sea and mining: illustrations shown at sea coast of manner of making and destruction of rocks by action of shellfish and erosion. Mines Minerals, Scranton, Pa., **24**, 1903, (12-14).

——— Bonanzas and pockets of ore. Some of the causes of their deposition and origin as illustrated in various mines. Mines Minerals, Scranton, Pa., **24**, 1903, (52-53).

**Lindgren, Waldemar.** The character and genesis of certain contact-deposits. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (226-244).

**Losinski, Val[erian-Walery] Ritt[er] v[on].** Die chemische Denudation—ein Chronometer der geologischen Zeitrechnung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (74-103).

**McGee, W. J. Geest.** Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (381-384).

**March, H. C.** The Problems of Lynchets. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **24**, 1903, (66-92, figs.).

**Meunier, Stanislas.** Origine de l'opale farineuse sédimentaire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (250-253).

**Patton, Horace B.** Synopsis of paper on the development of pseudomorphs. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1903, (103-107, with pl.).

**Praeger, R. Ll.** Coastal drift of Pebbles. Irish Nat., Dublin, 12, (10), 1903, (276).

**Reis, Otto M.** Ueber Stylolithen, Dutenmergel und Landschaftenkalk (Anthrakolith zum Theil). Geogn. Jahreshfte, München, 15 (1902), 1903, (157-279, mit 4 Taf.).

**Richardson, H.** Sea sand. York, Rep. Phil. Soc., 1902 (1903), (43-58).

**Rickard, T. A.** The formation of bonanzas in the upper portions of goldveins. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (198-220).

**Rovereto, Gaetano.** Geomorfologia delle coste, ossia appunti per spiegare la genesi delle forme costiere. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 13, 1902, (249-315); 14, 1902, (12-75, 104-148). Estr. Genova (tip-Ciminago), 1903, (1-190, con 40 fig.). 25 cm.

**Todd, J[ames] E[dward].** Concretions and their geological effects. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (353-368, with 5 pl.).

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Loess with horizontal shearing planes. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (245-251).

**Van Hise, C[harles] R[ichard].** Some principles controlling the deposition of ores. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (284-302).

**Van 't Hoff, J[akob] H[einrich] und Farup, F.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIII. Das Auftreten der Kalksalze Anhydrit, Glaubert, Syngenit und Polyhalit bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (1000-1010).

**Grassi, U. und Denison, R. B.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXIV. Die Maximaltemperatur der konstanten Lösungen bei 83°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (518-521).

(H-4830)

**Van 't Hoff, J[akob] H[einrich] und Just, G.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXI. Die untere Temperaturgrenze der Bildung von Vanthoff bei 46°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (499-503).

— und **Meyerhoffer, W[ilhelm].** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der ozeanischen Salzablagerungen. XXXII. Die obere Existenzgrenze von Schönit, Magnesiumsulfat-hepta- und hexahydrat, Astrakanit, Leonit und Kainit bei Anwesenheit von Steinsalz. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1903, (678-684).

**Vogt, J. H. L.** Problems in the geology of ore-deposits. [Translation.] New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (125-169).

**Vorwerg, O.** Ueber Steinkessel. I. Herischdorf i. Riesengeb. (Selbstverlag), 1903, (79). 22 cm. 1,50 M.

**Walther, Johannes.** Die Entstehung von Salz und Gyps durch topographische oder klimatische Ursachen. Eine Entgegnung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (211-217).

**Weber, C. A.** Ueber Torf, Humus und Moor. Versuch einer Begriffsbestimmung mit Rücksicht auf die Kartierung und die Statistik der Moore. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (465-485).

— Ueber die Bezeichnungen „Moor“, „Torf“ und „Humus“. Zs. Moorcult., Wien, 1, 1903, (78-84).

## d EUROPE.

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältnis zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

## da SCANDINAVIA.

**Björlykke, K. O.** Woodland soil. (Norw.) Forstl. Tidssk., Kristiania, 2, 1903, (3-13, 35-50).

**De Geer, Gerard.** Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (2-4).

**db RUSSIA IN EUROPE.**

**Häyrén, Ernst.** Das Delta des Kumo-Flusses. (Schwedisch) Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, 6, 1903, (1-18). Deutsches Referat (19-20).

**Kaulbars, N[icolai] Baron.** Die Frage nach der Oessbildung. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 44, 1901 (29-30, mit 1 Taf.).

**Samojlov, J.** Labrador und Kaolin aus Bezirk Elisavetgrad, Gouv. Cherson. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, (520-530); deutsches Rés. (530-531).

**Sokolov, N.** Der Mius-Liman und die Entstehungszeit der Limane Süd-Russlands. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, (35-112, mit 2 Karten).

**dc GERMAN EMPIRE.**

**Barnes, J.** On a calcareous sandstone from Bamberg, Bavaria. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28 (4), 1903, (102-108).

**Bergsot, Alfred.** Ueber merkwürdige Einschlüsse im Kieslager des Rammelsbergs bei Goslar. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (289-293).

**Blum, L.** Sulla genesi della minetta della Lorena e del Lussemburgo. Relazione di Nota. Rass. Mineraria, Torino, 16, 1902, (212-213).

**Dahms, Paul.** Beobachtungen und Betrachtungen an Danzigs Ostseeküste. Natur u. Schule, Leipzig, 2, 1903, (422-426, 485-491).

**Düll, Ernst.** Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer genetischen Verhältnisse. Geogn. Jahreshfte, München, 15 (1902), 1903, (65-156).

**Everding, H.** Die Schwerspatvorkommen am Röstberge und ihre Beziehungen zum Spaltennetz der Oberharzer

Erzgänge. Zs. prakt. Geol., Berlin, 11, 1903, (89-106).

**Hornung, F.** Neues Tatsachenmaterial im Lichte der Harzer Regionalmetamorphose . . . [Ausscheidungsprozess des Kupferschiefererzes]. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (358-362).

**Keidel, H.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger Alpen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 13, 1903, (23-39).

**Ketzer, Arthur.** Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der III städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26).

**Köhler, Ernst.** Die Amberger Erz-lagerstätten. Geogn. Jahreshfte, München, 15 (1902), 1903, (11-56).

**Reinke, J[ohannes].** Botanisch-geologische Streifzüge an den Küsten des Herzogtums Schleswig. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), 8, Abt. Kiel, Ergänzungsh., 1903, (IV + 157).

**Schucht, F.** Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. Zs. Natw., Stuttgart, 76, 1903, (1-80, mit 1 Karte).

**Villain, F.** Il giacimento di ferro oolitico della Lorena. [Resoconto di studio dell'ing. François Villain]. Rass. Mineraria, Torino, 17, 1902, (75-77, 96-98).

**Weinschenk, Ernst.** Die Kieslagerstätte im Silberberg bei Bodenmais. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Falbänder. München, Abb. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 21, 1902, (349-410, mit 4 Taf.).

**Werweke, L. van.** Bemerkungen über die Zusammensetzung und die Entstehung der lothringisch-luxemburgischen oolithischen Eisenerze (Minetten). Vorläufig zusammengestellt . . . Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (275-301).

**dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.**

Reclamation of the Zuider Zee. J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (439-444). (Adapted from Nature.)

**Bayet, L.** Note sur un dépôt de silex crétacé dans la vallée de la Sambre. Bruxelles (Hayez), 1901, (4, fig.). 8vo.

**Blum, L.** Sulla genesi della minetta . . . del Lussemburgo. *Rass. Mineraria*, Torino, 16, 1902, (212-213).

**Reinders, G[eert].** Mittheilung über die Verbreitung des theils pulverförmigen, theils röhrenförmigen Raseneisensteins in den Provinzen Groningen und Drente.] (Holländisch.) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 9, No. 2, 1902, (1-18, mit 1 Karte).

**Simoens, G.** L'âge du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du Nord de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1903, (12). 0.75 fr. 8vo.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Baker, E. A.** Moors, crags and caves of the High Peak . . . Manchester (Heywood), [1903], (207, maps, illustr.). 6s. net. 8vo.

**Bonney, T. G.** Cirque in Bala Rocks; Cwm Idwal, Carnarvonshire. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, 2, 1903, (1626).

**Cadell, H. M.** Note on the buried river-channel of the Almond. Edinburgh, *Trans. Geol. Soc.*, 8, (2), 1903, (194-196).

**Carus-Wilson, C.** Musical Sand [Ramsgate]. *Nature*, London, 68, 1903, (152).

**Flett, J. S.** . . . Brecciated stanniferous vein stones from Cornwall. *Summ. Progr. Geol. Surv. U.K.*, London, 1902 (1903), (154-160).

**Garwood, E. J.** Upper course of stream; High Cup Gill, near Appleby. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, 2, 1903, (1912).

**Hudleston, W. H.** Chesil Beach. Dorchester, *Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.*, 24, 1903, (1-9).

**Hull, E.** The Cheesewring, Cornwall, and its teachings. London, *J. Trans. Vict. Inst.*, 35, 1903, (140-154).

**Hunt, A. R.** Start Point to Petitor, and the drifting of shingle. Plymouth, *Trans. Devon. Ass.*, 34, 1902, (482-495).

(p-4830)

**Lowe, Harford J.** The Teign Valley and its geological problems. Plymouth, *Trans. Devon. Ass.*, 35, 1903, (631-645).

**Mackie, William.** The condition under which Manganese Dioxide has been deposited in sedimentary rocks, as illustrated by the Elgin Sandstones. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1902, (1903), (606-607).

**Marr, J. E.** Valley cut in the Whin Sill; High Cup Nick, Westmoreland. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, 2, 1903, (3292-3293).

**Watts, W. W. and Welch, R.** Pot-hole in Basalt; Glenariff, Co. Antrim. London, *Brit. Ass. Geol. Phot.*, 2, 1903, (963).

#### df FRANCE AND CORSICA.

**Barré, O.** Le relief de la forêt de Fontainebleau. *Ann. géog.*, Paris, 11, 1902, (295-314, av. 1 carte et 1 pl. [coupes]).

**Barrois, Charles.** Sur le kersanton de la rade de Brest. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 2, 1902, (253-254).

**Bourgeat.** Sur quelques formations de transport dans le département du Jura. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 2, 1902, (364-365).

**Duffart, Charles.** Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. *Bul. géog. hist. descrip.*, Paris, 1902, (149-151, av. 1 carte).

**Emmons, S. F.** Sulfidische Lagerstätten vom Cap Garonne. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 10, 1902, (126-127).

**Lake, P.** Atmospheric Erosion in Corsica. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 2), [5], 1, 1904, (89).

**Laur, Francis.** Studie über das Bauxit-führende Becken von Brignoles (Var). Wien, *Ber. Allg. Bergmannstag*, 1903, 1904, (371-385).

**Rabot, Charles.** [Remarques au sujet des causes attribuées par A. Fabre à l'origine de la magnétite dans les sables de Gascogne. *Géographie*, Paris, 7, 1903, (116-117).

**Tuckett, F. F.** Atmospheric erosion of rocks in Corsica. *Geol. Mag.*, London, Ser. 2 [5], 1, 1904, (12, 13, pl.).

*dg* SPAIN AND PORTUGAL.

**Klockmann, F[riedrich].** Ueber das Auftreten und die Entstehung der südspanischen Kieslagerstätten. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 10, 1902, (113-115).

**Werneke.** Eisenerze im südlichen Portugal. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 10, 1902, (151-152).

*dh* ITALY.

**Angelis (De) d'Ossat, Gioacchino.** L'Alume dalla Leucite. *Rass. Mineraria*, Torino, 15, 1901, (179-180).

Un nuovo giacimento di Cinabro presso Saturnia (prov. di Grosseto). *Rass. Mineraria*, Torino, 17, 1902, (273-275, con fig.).

**Cacciadanni, Giovanni Battista.** Come si sarebbe originato l'Adamello. *Riv. ital. sc. nat.*, Siena, 22, 1902, (143-145); Torino, *Riv. mens. Club Alpino*, 21, 1902, (431-432).

**Crema, Camillo.** Il petrolio nel territorio di Tramutola (Potenza). Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 21, 1902, (XXXV-XXXVIII).

**Errera, Carlo.** L'incremento del delta della Toce nell'epoca storica. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 3, 1902, (780-798, 879-892, con tav.).

**Lotti, Bernardino.** Sul giacimento di Pirite di Gavorrano in Toscana. (Continuazione). *Rass. Mineraria*, Torino, 16, 1902, (3-5).

Condizioni geologiche e genesi del giacimento cinabrerifero di Cortevicchia nel M. Amiata. *Rass. Mineraria*, Torino, 17, 1902, (165-168, con fig.).

**Meli, Romolo.** Notizie scientifico tecniche sui travertini e specialmente su quelli esistenti nella pianura sotto Tivoli. Roma, 1902, (1-14). 29 cm.

**Morandi, E. e Montasini, S.** Relazione sui giacimenti di Ligniti nella montagna Reggiana. Reggio Emilia, 1901, (1-24). 23 cm.

**Novarese, Vittorio.** Il giacimento antimonifero di Campiglia Soana nel circondario d'Ivrea. Roma, *Boll. Comitato geol.*, 33, 1902, (319-332).

La serpentina di Traversella e la sua origine. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 21, 1902, (36-40).

Die Erzlagerstätten von Brosso und Traversella in Piemont. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 10, 1902, (179-187).

**Pellati, Niccolò.** Sulla zona antracitifera alpina. *Rass. Mineraria*, Torino, 16, 1902, (299-300).

**Revelli, Paolo.** A proposito della recente alluvione nel Modicano. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 3, 1902, (937-941).

**Sabatini, Venturino.** Il peperino dei monti Cimini. (Nota preliminare.) Roma, *Boll. Comitato geol.*, 33, 1902, (245-254).

**Stella, Augusto.** Sul giacimento piombo baritico di regione "Trou des Romains" presso Courmayeur. *Rass. Mineraria*, Torino, 16, 1902, (281-284).

**Vinassa de Regny, Paolo.** I calcari da cemento dei dintorni di Modigliana. Roma, *Boll. Soc. geol. ital.*, 21, 1902, (1-6).

*dh* AUSTRIA-HUNGARY.

**Ampferer, [Otto].** Über Wandbildung im Karwendelgebirge. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, 1903, (198-204).

**Bruder, Georg.** Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. Eine Anleitung zur selbständigen Naturbeobachtung. I. Abtheilung. *JahrBer. Kaiser Franz Josef Staatsgymn. Aussig*, 1902-03. Aussig, 1903, (1-28, mit 8 Taf.).

**Bukowski, v[on] Stolzenburg] Gejza.** Zur Kenntnis der Quecksilbererz-Lagerstätten in Spizza (Süddalmatien). Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, 1902, (302-309).

**Grammer, Hans.** Das Alter, die Entstehung und Zerstörung der Salzburger Nagelfluh. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd* 16, 1903, (325-334).

**Grein, G.** Die Mühren von Nauders und Tschafein in Tirol. *Globus, Braunschweig*, 82, 1902, (168-172).

**Kretschmer, Franz.** Die nutzbaren Minerallagerstätten der archaischen und devonischen Inseln Westmährens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (353–494, mit 2 Taf.).

**Matouschek, Franz.** Ueber eine Erosionserscheinung im Culm bei Bodensstadt (Odergebiet). Brünn, Verh. Natf. Ver., **41**, 1902, 1903, (37–38).

**Schaffer, Franz X[aver].** Die alten Flussterrassen im Gemeindegebiete der Stadt Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (325–331, mit 2 Taf.).

**Slavik, F[rantišek].** Zur Frage der Kohle im Diabas von Radotin. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (194–196).

**Toula, Franz.** Abrasionsflächen am Rande des Kahlengebirges, am rechten Ufer der Donau bei Wien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (339–342).

**Voit, Friedrich W.** Geognostische Schilderung der Lagerstätten-Verhältnisse von Dobschau in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (695–728, mit 1 Taf.).

**Welthofer, K[arl] A[nton].** Geologische Skizze des Kladno-Rakonitzer Kohlenbeckens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (399–420).

**Wentsel, Josef.** Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Thales der Neumarkter Feistritz. JahrBer. Staats-Oberrealschule Laibach, **1901**, (1–12, mit 1 Taf.).

**Zimmermann, Karl von.** Ueber die Bildung von Ortstein im Gebiet des nordböhmischen Quadersandsteins und Vorschläge zur Verbesserung der Waldkultur auf Sandböden. Leipz. (Selbstverlag), 1904, (VI + 64). 23 cm.

## e ASIA.

**Wright, G[eorge] Frederick.** Origin and distribution of the loess in northern China and central Asia. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (127–138, with 6 pl.). Separate. 25.6 cm.

## ef BRITISH INDIA.

**Coomaraswamy, A. K.** Contributions to the geology of Ceylon. II. Silicifica-

tion of Crystalline Limestones. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], **1**, 1904, (16–19, fig.).

**Oldham, R[ichard] D[ixon].** A note on the sandhills of Clifton near Karachi. Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **34**, pt. 3, 1903, (133–157, with 6 pls.).

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231–335, mit 5 Taf.).

## eg MALAY PENINSULA.

**Koperberg, M.** Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901. (Holländisch.) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147–165, mit 1 Taf.); **32**, 1903, (170–178, mit 1 Karte).

**Neeb, E. A.** Bericht über die Untersuchung nach Zinnerz - Ablagerungen in einem Theil von Mittel-Sumatra, bearbeitet nach dem Rapport des Berg-Ingenieurs E. A. Neeb. (Holländisch.) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (113–145, mit 3 Taf. und Beil.).

**Rinne, F[ritz].** Ueber eine Magnet-eisenerzlagerstätte bei Paracale in Nord-Camarines auf Luzon. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (115–117).

## ff EAST AFRICA.

**Lommel, V.** Nachtrag zu den chemischen Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tongo. Der Boden des Ubiritales in West-Usambara. Analysen, ausgeführt in der kgl. landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter der Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1903, (335–340).

## fg SOUTH AFRICA.

Sopra i depositi diamantiferi dell'Africa meridionale. [Riassunto da comunicazione di Heneage, E. F.] Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (292–295).



## g NORTH AMERICA.

**Hobbs, William Herbert.** Former extent of the Newark system. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (139-148). Separate. 25.6 cm.

## gb CANADA.

**Brewer, W.** The Rock-alide at Frank, Alberta Territory, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **26** (1), 1903, (34-39); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **54** (1), 1903, (34-39, illustr.).

## gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Wilson, Alfred W. G.** The Laurentian peneplain. [With bibliography.] Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (615-669, with map).

## ge THE LAURENTIAN LAKES.

**Gordon, C[harles] H[enry].** Wave cutting on west shore of Lake Huron, Sanilac county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (283-291, with pl.).

**Spurr, J[osiah] E[dward].** The original source of the Lake Superior iron ores. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (335-349).

**Wright, G. Frederick.** The rate of lateral erosion at Niagara. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (140-143, with 3 pl.).

## gf UNITED STATES.

I depositi di piombo e di zinco della regione di Ozark (Stati Uniti). Rissunto. *Rass. Mineraria*, Torino, **17**, 1902, (99-99).

**Keyes, Charles R.** Diverse origins and diverse times of formation of the lead and zinc deposits of the Mississippi valley. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (603-611).

**Ries, Heinrich.** The clays of the United States east of the Mississippi river. Washington, D.C., Dept. Int.

U. S. Geol. Surv., Prof. Papers, No. **11**, 1903, (298, with pl.). 29 cm.

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Adams, Thomas K.** Lower productive coal measures of the bituminous regions of Pennsylvania. The importance of a knowledge of their characteristic features. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (348-352).

**Clarke, John M[ason].** The water biscuit of Squaw island, Canandaigua lake, N.Y. Albany Univ., N.Y., *Bull. St. Mus.*, No. **39**, **8**, 1900, (195-198, with pl.); Albany Univ., N.Y., *Rep. St. Mus.*, No. **54**, **1900**, **3**, 1902, (195-198, with pl.).

**Cleland, H. F.** The landalides of Mt. Greylock and Briggsville, Mass. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (513-517).

**Crosby, W. O.** Structure and composition of the delta plains formed during the Clinton stage in the glacial lake of the Nashua valley. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (240-254, with map).

**Fuller, M. L. and Clapp, F. G.** Marl-lessness of the lower Wabash valley. [With bibliography.] Rochester, N.Y., *Proc. Acad. Sci.*, **14**, 1903, (153-176, with 2 pls.). Abstract of the above. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (158).

**Grabau, Amadeus W.** Paleozoic coral reefs. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (337-352, with 2 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Hice, Richard R.** Northward flow of ancient Beaver river. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **14**, 1903, (297-304, with 5 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Mills, Frank] S.** The delta-plain at Andover, Mass. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (162-170, with 3 pls.).

——— River terraces and reversed drainage. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (670-678).

**Moore, Joseph and Hole, Allen D.** Concerning well-defined ripple marks in Hudson River limestone, Richmond, Indiana. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (216-220, with pl.).

**Prosser**, Charles S[mith]. The Sunbury shale of Ohio. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (262-312).

**Ries**, Heinrich. Clays of New York; their properties and uses. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, **7**, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **2**, 1902, (489-944, with pl.).

**Smyth**, C[harles] H[enry], jun. The Rossie lead veins. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (421-429).

**Weidman**, S. The pre-Potsdam peneplain of the pre-Cambrian of north-central Wisconsin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (289-313, with pl.).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Davis**, W[illiam] M[orris]. The stream contest along the Blue Ridge. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1903, (213-244, with pl.).

**Ries**, Heinrich. Report on the clays of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (203-505, with pl.).

**Shimek**, B. The loess of Natchez, Miss. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (279-299, with 7 pl.). Separate. 25.2 cm.

#### gi WESTERN UNITED STATES.

I depositi cinabreriferi di Terlingua (Texas). [Riassunto.] Rass. Mineraria, Torino, **17**, 1902, (239-241, con fig.).

**Berkley**, Charles P. Origin and distribution of Minnesota clays. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (171-177).

**Blake**, William P[hilips]. The caliche of southern Arizona: an example of deposition by the vadose circulation. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **31**, 1902, (220-226).

**Condra**, G. E. An old Platte channel. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (361-369).

**Crosby**, W. O. The hanging valleys of Georgetown, Colorado. Tech. Q.

and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16** 1903, (41-50).

**Finch**, G. E. A terrace formation in the Turkey river valley in Fayette county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (204-206, with pl.).

**Lakes**, Arthur. The present oil situation in Colorado. A review of the histories of the several regions, and the discoveries which have been made. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (399-401).

Geologizing by the seaside. Illustrations of geological phenomena related to mining as shown in the sea cliffs and caves at La Jolla, near San Diego, Cal. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (543-545).

**Ransome**, Frederick Leslie. The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (229-397, with pl.).

**Sherwin**, R. S. Notes on the geology of the Antelope Hills. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (83-84).

**Simpson**, Howard E. The accretion of flood plains by means of sand bars. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **10**, 1902, 1903, (54-56, with pl.).

**Spurr**, Josiah Edward. The ore deposits of Monte Cristo, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 2, 1901, (777-865, with pl.).

The ore deposits of Tonopah, Nevada. (Preliminary report.) Washington, D.C., Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **219**, 1903, (31+111, with map).

**Upham**, Warren. Valley loess and the fossil man of Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (25-34).

**Washburne**, Chester. Notes on the marine sediments of eastern Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (224-229).

**Welles**, A. M. and **Lakes**, Arthur. Peculiar mines and ore deposits of the Rosita and Silver cliff mining district of Colorado. Ore deposits in a volcanic throat. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (487-489).

## hk CHILE.

**Oehmichen, Hans.** Eine Exkursion zur Kupfersulfat-Lagerstätte von Copacquire im nördlichen Chile. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (147-151).

——— Il giacimento di solfato di rame di Copacquire nel Cile [Relazione di Nota. Rass. Mineraria, Torino, **16**, 1902, (285-286)].

## is NEW SOUTH WALES.

**Andrews, E[er]nest C.** An outline of the tertiary history of New England. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (140-216, pl. 31-41).

——— A preliminary note on the structure of Mount Lindsay. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (238-240, pl. 50).

## ik NEW ZEALAND.

**Seelye, F. T.** Gold Dredging in Otago [New Zealand]. Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng., **9**, pt. 2, 1903, (181-3, 191-2).

**Winslow, Gilbert.** Notes on Gold Dredging [New Zealand]. London, Proc. Inst. Civ. Engin., **153**, 1903, (288-296).

## kb GREENLAND.

**Böggild, O. B.** Samples of the sea-floor along the coast of East Greenland 74-70 N. L. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **28**, [1903], (20-95, with 9 pl.).

## la NORTH ATLANTIC OCEAN AND ISLANDS NOT OTHERWISE SPECIFIED.

**Lohmann, H[ans].** Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. und 50. Grade nördl. Breite. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1903**, (560-583, mit 1 Taf.).

**Spencer, J. W.** Submarine valleys off the American coast and in the north Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-220, with 2 pl.).

## 30 STRATIFICATION AND FIELD (STRUCTURAL) FEATURES OF ROCKS (INCLUDING OUTCROPS, DIPS, STRIKES, LAMINATION, FOLDS, DISLOCATIONS, FAULTS, JOINTING, AND CLEAVAGE).

**Beck, Richard.** Lehre von den Erz-lagerstätten. 2. durchgearb. Aufl. Berlin (Borntraeger), 1903, (XX + 732, mit 1 Karte). 26 cm.

**Bogdanović, K. I.** Lehre von den Erz-lagerstätten. (Russ.) St. Petersburg. 1903, Lief 1, (VI + 276).

**Chelius, C[arl].** Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Disloca-tionen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (131-132).

**Daly, Reginald A.** The mechanics of igneous intrusion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (269-298); **16**, 1903, (107-126).

**Lakes, Arthur.** Faults in metal mines. The different types and their various manifestations. Their effect upon ore deposition. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (541-542).

——— Sketching the characteristic features of rocks. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (40-41).

——— The sea and mining: illustrations shown at sea coast of manner of making and destruction of rocks by action of shellfish and erosion. Mines Minerals, Scranton, Pa., **24**, 1903, (12-14).

——— Bonanzas and pockets of ore. Some of the causes of their deposition and origin as illustrated in various mines. Mines Minerals, Scranton, Pa., **24**, 1903, (52-53).

**Lamplugh, G. W.** On the disturbance of junction beds from differential shrinkage and similar local causes during consolidation. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (516, 517).

**Meulan, T. C.** Note sur les venues d'eau dans les calcaires. Bruxelles (Hayez), 1902, (3). 0.50 fr. 8vo.

**Newsom, J. F.** Clastic dikes. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (227-268, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Schmitts, G.** Un glissement fossile. Bruxelles (Hayez), 1902, (3, fig. hors texte). fr. 0,50. 8vo.

**Spring, W.** Sur la cause de la direction du clivage des phyllades et des schistes. Bruxelles, Bul. Acad. roy., (150-154); Bruxelles (Hayez), 1902, (5). 8vo.

#### de GERMAN EMPIRE.

**Düll, Ernst.** Ueber die Eklogite des Münchberger Gneissgebietes. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer genetischen Verhältnisse. Geogn. Jahreshefte, München, 15 (1902), 1903, (65-156).

**Jacob.** Die östlichen Hauptstörungen im Aschener Becken mit besonderer Berücksichtigung ihres Alters. Za. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (321-337, mit 1 Taf.).

**Klautsch.** Neuere Arbeiten zur Geologie des Rieses bei Nördlingen. Natw. Rdsch., Braunschweig, 18, 1903, (481-483, 493-495).

**Klemm, G[ustav].** Ueber die sog. „Kontraktionscylinder“ aus dem Melaphyr von Darmstadt. Entgegnung an Herrn E. Küppers. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (217-228).

**Köhler, G. sen.** Die Verschiebungen auf der 19. Strecke westlich vom Schachte Kaiser Wilhelm II. bei Clausthal. Bergm. Ztg., Leipzig, 61, 1902, (265-227).

**Nehmer, A[ibert].** Beiträge zur Landeskunde des Eichsfeldes. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 13, 1903, (77-127, mit 3 Kart.).

**Nessig, Robert.** Graphitreiche Zermalungsproducte des Lausitzer Granites. Dresden, SitzBer. Isis, 1902, 1903, (61-62).

**Popig, Hermann.** Die Stellung der Südostlausitz im Gebirgsbau Deutschlands und ihre individuelle Ausgestaltung in Orographie und Landschaft. Forsch. D. Landes., Stuttgart, 15, 1903, (149-236, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

**Tornau, Friedrich.** Der Flötzberg bei Zabrze. Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik des oberschlesischen Steinkohlenbeckens . . . Diss. Giessen. Berlin (Druck v. A. W. Schade, 1903, (48). 26 cm.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Callaway, C. and Reade, T. M.** The Woolhope Domical Anticline. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (3), 1903, (257-259).

**Cole, G. H. J.** Bedding and Jointing in Carboniferous Sandstone; Muckross Head. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1664).

**Cunningham-Craig, E. Hubert.** Metamorphism in the Loch Lomond District. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (10-29, pls. sect.).

**Lapworth, C.** Unconformity of Old Red Sandstone on Silurian Rocks; Siccar Point, S. of Dunbar, Berwickshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2092).

**Lomas, J.** Quartz dykes near Foxdale, Isle of Man. Liverpool, Proc. Geol. Soc. 9 (3), 1903, (288-291).

——— [Faulted Slate from Ulpha, Cumberland.] London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (Proc. V.).

**Marr, J. E.** Folding in Carboniferous Limestone; Draughton, near Skipton, Yorkshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (40).

#### df FRANCE AND CORSICA.

**Bertrand, Léon.** [Observations au sujet de la Note présentée par M. Carez sur les environs de Bousseur, de Salies du Salat et de Betchat.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (347-348).

**Carez, L[éon].** Observations sur l'interprétation de la coupe de Caseville (Bidart, Basses-Pyrénées). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (333-335).

——— [Note sur le tectonique des environs de Bousens et de Saint-Martyr.] Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (335-336). [Discussion: Haug et Guebbard, A.].

——— Note sur les environs de Bousens, Saint-Martyr et Betchat (Haute-Garonne et Ariège). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (499-506, av. pl.).

**Dollé, R.** Poches dans la craie à Cambrai, coupes et notes. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (318-321, av. fig.).

**Launay, L.** de Le décrochement quartzeux de Saint-Maurice et d'Evaux. *Bul. carte. géol. France, Paris*, **12**, 1902, (292-304). *Mémoire No. 83*, (108-119).

**Lory, Paul.** Plis marginaux de la partie méridionale de Belledoune. *Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2*, 1902, (359-360).

**Roussel, Joseph.** Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (148-150).

**Termier, Pierre.** Quatre coupes à travers les Alpes franco-italiennes. *Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2*, 1902, (410-432, av. pl.). [Discussion: Janet, Léon, Boistel, Dollfus, Termier].

**Welch, Jules.** Sur les failles du Poitou entre Parthenay, Niort et Poitiers. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **136**, 1903, (523-525).

**Zürcher, Ph.** Sur les progrès de la géologie alpine. *Annu. Club. Alpin franç.*, *Paris*, **29**, 1903, (502-513).

#### dh ITALY.

**Achiardi, (D'), Giovanni.** Metamorfismo sul contatto fra calcare e granito al posto dei Cavoli presso S. Pietro in Campo (Elba). *Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.*, **19**, 1902, (estr. 1-42, con tav.).

**Franchi, Secondo.** Contribuzione allo studio delle rocce a glaucofane e del metamorfismo onde ebbero origine nella regione Ligure-Alpina occidentale. *Roma, Boll. Comitato geol.*, **33**, 1902, (255-318, con tav.).

**Franco (Di), S.** L'Herschelite dei Basalti siciliani. *Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 15*, 1902, *Mem. 3*, (1-13, con tav.).

**Hammer, W[ilhelm].** Mittheilung über Studien in der Val Furva und Val Zebbru bei Bormio (Veltlin). *Wien, Verh. Geol. Rchs.Anst.*, **1902**, (320-330).

**Novareso, Vittorio.** La serpentina di Traversella e la sua origine. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **21**, 1902, (36-40).

**Rosati, Aristide.** Rocce a Glaucofane di Val d'Ara nelle Alpi occidentali. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11*, 1902, 2° Sem., (312-315).

**Segrè, Claudio.** Sulla struttura dei terreni considerata riguardo ai lavori ferroviari eseguiti dalla Società delle strade ferrate meridionali. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **21**, 1902, (LXVII-LXX, CXXIX-CLIV, con tav.).

**Squinabol, Senofonte.** Osservazioni sopra un filone a geodi di quarzo, presso Torreglia (Euganei). *Padova, Atti Mem. Acc.*, (Ser. 2), **18**, 1902, (157-163, con fig.).

——— Le depressioni perieuganee. *Padova, Atti Mem. Acc.*, (Ser. 2), **18**, 1902, (243-248).

**Termier, Pierre.** Quatre coupes à travers les Alpes franco-italiennes. *Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2*, 1902, (410-432, av. pl.). [Discussion: Janet, Léon, Boistel, Dollfus, Termier].

**Tornquist, A[lexander].** Der Gebirgsbau Sardinien und seine Beziehungen zu den jungen, circum-mediterranen Faltenzügen. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1903**, (685-699).

——— Das vicentinische Triasgebirge. Eine geologische Monographie. *Stuttgart (E. Schweizerbart)*, 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u. 15 Taf.). 25 cm. 12 M.

**Viola, Carlo.** L'augitite amfibolica di Giumarra presso Rammacca (Sicilia). *Roma, Boll. Comitato geol.*, **33**, 1901, (289-312, con tav.).

#### di SWITZERLAND.

**Baltzer, A.** Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd* **16**, 1903, (292-324, mit 4 Taf.).

**Hoek, Henry.** Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa. *Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*, **13**, 1903, (215-270, mit 6 Taf.).

**Machaček, Fritz.** Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. *Verh. Ges. D. Natf., Leipzig*, **74** (1902), II, 1, 1903, (135-136).

**Mühlberg, Fritz.** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd*, **17**, 1903, (464-485).

**Zürcher, Ph.** Sur les progrès de la géologie alpine. *Annu. Club. Alpin franç.*, *Paris*, **29**, 1903, (502-513).

**dk AUSTRIA-HUNGARY.**

**Abel, O[thenio].** Studien in den Tertiärbildungen des Tullner Beckens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (91-140).

**Amptferer, O[tto].** Über den geologischen Zusammennang des Karwendel- und Sonnwendjochgebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (104-113).

——— Grundzüge der Geologie des Nieminger Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (170-180).

——— Bericht über die Neuaufnahme des Karwendelgebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (274-276).

——— Die neueste Erforschung des Sonnwendgebirges im Unterinntal. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (41-51).

——— Über Wandbildung im Karwendelgebirge. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (198-204).

——— Geologische Beschreibung des nördlichen Theiles des Karwendelgebirges. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, 1904, (169-252, mit 2 Taf.).

**Beck, Heinrich und Vettors, Hermann.** Zur Geologie der Kleinen Karpaten. Eine stratigraphisch-tektonische Studie. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **16**, 1904, (1-106, mit 1 Karte und 2 Taf.).

**Becke, F[riedrich].** Die nördliche Mündung des Tauerntunnels bei Bockstein. Wien, Anz. Ak. Wiss., **39**, 1902, (117-118).

——— Geologische Beobachtungen am Nordende des Tauerntunnels [bei Bockstein]. Wien, Anz. Ak. Wiss., **39**, 1902, (281-284).

**Berwerth, F[riedrich].** Die ersten Aufschlüsse im Südflügel des Tauern-Tunnels [bei Mallnitz]. Wien, Anz. Ak. Wiss., **39**, 1902, (118-119).

——— Geologische Beobachtungen im Südflügel des Tauern-Tunnels [bei Mallnitz]. Wien, Anz. Ak. Wiss., **39**, 1902, (333-335).

**Bittner, A[lexander].** Die Grenze zwischen der Flyschzone und den Kalkalpen bei Wien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (51-58).

——— Stylolithen aus unterem Muschelkalk von Weissenbach an der Enns. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (325-329).

**Bruder, Georg.** Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. Eine Anleitung zur selbständigen Naturbeobachtung. I. Abtheilung. Jahrb. Kaiser Franz Josef Staatsgymn. Aussig, **1902-03**. Aussig, 1903, (1-28, mit 8 Taf.).

**Diener, C[arl].** Einige Bemerkungen über die stratigraphische Stellung der Krimmler Schichten und über den Tauerngraben im Oberpinzgau. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (383-394).

**Geyer, G.** Geologische Untersuchungen beim Baue des Bosruck-Tunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., **39**, 1902, (299-300, 323-325).

——— Zur Geologie der Lienzer Dolomiten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (165-195).

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Geologische Karte des Böhmisches Mittelgebirges. Blatt V (Grosspriesen). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, **21**, 1902, (465-590, mit 1 Karte).

**Hinterlechner, Karl.** Über Basaltgesteine aus Ostböhmen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (469-526, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse Ostböhmens. I. Theil. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (593-614).

**Huber, O. v[on].** Beitrag zu einer geologischen Karte des Fleimser Erup-tivgebietes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (395-408).

**Kerner von [Marilaun], Fritz [Ritter].** Die Beziehung des Erdbebens von Sinj am 2. Juli 1898 zur Tektonik seines pleistoseisten Gebietes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (1-22, mit 1 Karte).

——— Reisebericht aus der Gegend von Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (269-273).

——— Die geologischen Verhältnisse der Poljen von Blaca und Konjsko bei Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (363-375).

——— Geologie der Südseite des Mosor bei Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (420-427).

——— Gliederung der Spalatiner Flyschformation. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (87-102).

**Kerner von Marilaun, Fritz [Ritter].** Reisebericht aus dem östlichen Mosor-gebiete. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (215-219).

**Kossmat, Franz.** Über die Lagerungsverhältnisse der kohlenführenden Raibler Schichten von Oberlaibach. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (150-162).

—— Bericht über die im Sommer 1902 vorgenommenen Besichtigungen des Wocheiner-Tunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., 39, 1902, (315-316).

**Liebus, Adalbert.** Der geologische Aufbau der Umgebung von Hofowitz im Bereiche der SW-Section des Kartenblattes Zone 6, Col. X. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (277-280).

**Martin, Fr.** Untersuchung der Aufschlüsse der Bahnstrecke Karlsbad—Marienbad sowie der angrenzenden Gebiete. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 50, 1900, 1901, (419-468, mit 1 Taf.).

**Petrascheck, Wilhelm].** Die Kreideablagerungen bei Opočno und Neustadt im östlichen Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (402-408).

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Das Gebiet der Prominaschichten im Bereiche des Kartenblattes Zaravecchia—Stretto (Zone 30, Col. XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (177-181).

—— Der Bau der Sättel des Vukšić, Stankovac und Debeljak und der Muldenzüge von Kolarine, Stankovac und Banjevac im Bereiche der NO- und SO-Section des Blattes Zaravecchia—Stretto. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (234-242).

—— Der Bau des Festlandsgebietes im Bereiche der Nordwest-Section des Kartenblattes Zaravecchia—Stretto. (Umgebung von Zaravecchia und Vrana). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (196-203).

—— Zur Geologie der nordalpinischen Inseln Zut, Inconata, Peschiera, Lavsa und der sie begleitenden Scoglien auf Kartenblatt 30, XIII. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (246-251).

—— Der geologische Bau des Inselzuges Morter, Vergada, Pašman und der sie begleitenden Scoglien auf Blatt 30, Zone XIII (Zaravecchia—Stretto). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (375-387).

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac—Novigrad (29, XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (143-150, 204-215).

**Schle, U.** Geognostisch-paläontologische Beschreibung der Insel Lesina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 50, 1900, 1901, (33-46, mit 1 Taf.).

**Suess, Franz E[duard].** Zur Tektonik der Gneissgebiete am Ostrande der böhmischen Masse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (399-402).

—— Der Granulitzug von Borry in Mähren. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 50, 1900, 1901, (615-648, mit 1 Taf.).

**Teisseyre, W[awrzyniec].** Der paläozoische Horst von Podolien und die ihn umgebenden Senkungsfelder. Ein tektonisches Studium. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 15, 1903, (101-126, mit 2 Karten).

**Trener, Giovanni Battista.** Vorlage der geologischen Karte des Lagorai und Cima d'Asta Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (180-184).

**Uhlir, V[ictor].** Zur Umdentung der tatratischen Tektonik durch M. Lugeon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (129-133).

**Vacek, M[ichael].** Skizze eines geologischen Profils durch den steierischen Erzberg. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 50, 1900, 1901, (23-32, mit 1 Taf.).

—— Zur Geologie der Radstädter Tauern. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (191-213).

—— Über den neuesten Stand der geologischen Kenntnisse in den Radstädter Tauern. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (361-397).

**Vetters, Hermann.** Vorläufiger Bericht über Untersuchungen in den Kleinen Karpaten. Ausgeführt im Sommer 1902. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (387-397).

**Waagen, L[ucas].** Ein Beitrag zur Geologie der Insel Veglia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (68-75, 218-226, 251-255); 1903, (235-238).

## c ASIA.

**Richtshofen**, Ferdinand von. Geomorphologische Studien aus Ostasien. IV. Ueber Gebirgsketten in Ostasien, mit Anschluss von Japan. V. Gebirgsketten im japanischen Bogen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1903, (867-918).

## fc KORDOFAN, ETC.

**Lacoin**. Sur la géologie du pays de l'Oubanghi au Tchad. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (1591-1593).

**Linck**, G[ottlob]. Beiträge zur Geologie und Petrographie von Kordofan. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 17, 1903, (391-463, mit 8 Taf.).

## fg SOUTH AFRICA.

**Rogers**, A. W. and **Schwarz**, E. H. S. General survey of the rocks in the Southern Parts of the Transkei and Pondoland, including a description of the Cretaceous rocks of Eastern Pondoland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for 1901, 1902, (25-46).

———— The Geological Survey of the Division of Kentani, with map showing the distribution of the Igneous Rocks, based on the map of Mr. C. Neuman Thomas. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for 1901, 1902, (49-67), with 1 map).

———— The Transkei Gap. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 14, 1903, (66-75).

**Sawyer**, A. R. Remarks on the South-Eastern Extension of the Vredefort Granite Mass. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (75-78, with 2 pls.).

———— Some Granite Masses in the Transvaal. Published separately 1903. [Reissued], Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (47-50, with 1 unnumbered pl.).

## gb CANADA.

**Brewer**, W. The Rock-slide at Frank, Alberta Territory, Canada. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 26, (1), 1903,

(34-39); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., 54, (1), 1903, (34-39, illustr.).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Cushing**, H[enry] P[latt]. Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 23-r 82, with pl. and map).

———— Pre-Cambrian outlier at Little Falls, Herkimer Co. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 83-r 95).

**Dale**, T. Nelson. Structural details in the Green Mountain region and in eastern New York. (Second paper.) Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 195, 1902, (22, with pl.). 23.4 cm.

**Elrod**, Moses N. Niagara group unconformities in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (205-215).

**Finlay**, George J. Preliminary report of field work in the town of Minerva, Essex Co. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 96-r 102, with map.).

**Hobbs**, William Herbert. The geological structure of the Southwestern New England region. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (437-446).

**Kindle**, Edward M. The Niagara domes of northern Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (459-468).

**Perry**, Joseph H. Notes on the geology of Mount Kearsarge, New Hampshire. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (403-412).

**Prosser**, Charles S[mith]. Notes on the stratigraphy of the Mohawk valley and Saratoga county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (469-484, with pl.); Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 34, 7, 1900, (469-484, with pl.).

**Richardson**, George B. The misnamed Indiana anticline, [Pa.]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (700-702, with map.).



**Smyth**, C[harles] H[enry] jun. The Rossie lead veins. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **24**, 1903, (421-429).

**Van Ingen**, Gilbert and **Clark**, P. Edwin. Disturbed fossiliferous rocks in the vicinity of Rondout N.Y. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Bull. St., Mus. No. **69**, 1903, (1176-1227, with pl.).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Campbell**, Marius R[obison]. Variation and equivalence of the Charleston sandstone. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (459-468).

**Foerste**, Aug. F. The Cincinnati anticline in southern Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (359-369, with pl.).

**McCallie**, S. W. Sandstone dikes near Columbus, Georgia. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (199-202, with 4 pl.).

**Willis**, Bailey. The Appalachian Region. Paleozoic Appalachia or the history of Maryland during Paleozoic times. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (21-93, with pl.).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Campbell**, M[arius] R[obison]. Basin-range structure in the Death Valley region of southeastern California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (311-3112). [Abstract.]

**Henderson**, Junius. The overturns in the Denver basins. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (584-586).

**Huntington**, Ellsworth and **Goldthwait**, James Walter. The hurricane fault in southwestern Utah. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (46-63).

**Johnson**, Douglas Wilson. Block mountains in New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (135-139, with pl.).

**Kemp**, J[ames] F[urman] and **Knight**, W[ilbur] C[linton]. Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., Bull.

Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (305-336, with 10 pl.). Separate. [25.6 cm.]

**Keyes**, Charles R[ollin]. Geological structure of New Mexican Bolsón plains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (207-210).

**Lakes**, Arthur. The Bellevue mining district of Idaho. The geological peculiarities of the veins as shown in the Minnie Moore and the Queen of the hills mines. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (271-272).

Geologizing by the sea-side. Illustrations of geological phenomena related to mining as shown in the sea cliffs and caves at La Jolla, near San Diego, Cal., Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1903, (543-545).

**Lawson**, Andrew C. and **Palache**, Charles. The Berkeley Hills, a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1902, (349-450, with 8 pl., and map.). Separate. 27 cm.

**Spurr**, Josiah Edward. Descriptive geology of Nevada south of the fortieth parallel and adjacent portion of California. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **208**, 1903, (229 + iii., with maps and pl.).

**Willis**, Bailey. Physiography and deformation of the Wenatchee-Chelan district, Cascade Range. [Washington.] Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Papers., No. **19**, 1903, (41-101, with pl., maps).

#### hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Sapper**, Karl. Ein Besuch von S. Eustatius und Saba. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (314-318).

#### id QUEENSLAND.

The Etheridge Goldfield. [Queensland]. Austral. Min. Stand., Melbourne, **29**, 1903, (502-503).

#### ie NEW SOUTH WALES.

**Andrews**, E[rnest] C. An outline of the tertiary history of New England.

Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (140-216, pl. 31-41).

**David**, T. W. E. An important geological fault at Kurrajong Heights. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **36**, 1902 [1903], (359-370, tt. 16, 17).

#### if VICTORIA.

**Baragwanath**, Wm. jun. The Castle-maine Goldfield. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. 2, 1903, (9-16).

**Bradford**, Wm. The Enfield Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv. Melbourne, No. 4, 1903, (1-13, with 1 pl.).

——— The Dunolly Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 5, 1903, (1-8, with 1 pl.).

——— The Clunes Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv. Melbourne, No. 6, 1903, (3-12, with 2 pls.).

——— The Stawell Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 7, 1903, (5-21, with 17 pls.).

——— The Egerton-Gordon Gold-field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 10, 1903, (1-22, with 7 pls.).

——— The Harrietteville Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 11, 1903, (1-19, with 11 pls.).

**Gregory**, J[ohn] W[alter]. The Heathcoteian—a Pre-Ordovician series—and its distribution in Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N.S.), 1903, (148-175, with pls. xxiii-xxvi).

——— The Geology of the Berry Lead at Spring Hill and Central Leeds. [Victoria.] Vict. Dep. Mines Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (6-23, with pls. i-vi).

**Hunter**, Stanley B. The Chiltern Goldfield. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (4-6).

#### ii TASMANIA.

**Clark**, Donald. Tasmanian mining and metallurgy. Austral. Min. Stand., Melbourne, **29**, 1903, (398-400).

#### 32 OROGENY.

**Reade**, T. Mellard. Evolution of earth structure. Theory of Geomorphic changes. London (Longmans), 1903, (358). 21s. net. 8vo.

**Sederholm**, J. J. Über die Entstehung des Urgebirges. Helsingfors, Comptes-rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, (88-109); F. Tidskr., Helsingfors, **53**, 1902, (169-193).

#### d EUROPE.

**Krekeler**, Bernhard. Ueber die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. (72. Jahresbericht des Gymnasiums zu Recklinghausen, Schuljahr 1901-1902.) Recklinghausen (Druck v. F. Drecker), 1902, (24). 25 cm.

**Partsch**, Joseph. Central Europe. London (Heinemann), 1903, (XIV + 358, maps, illustr.).

**Penck**, A[bert]. Ueber das Antlitz der Alpen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (136-137).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Duparc**, L., **Mrazec**, L. et **Pearce**, F. Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (629-631).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Jaeger**, Julius. Oberstaufen im Algäu. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (143-145).

**Ketsar**, Arthur. Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. Abhandlung zum 11. Jahresberichte der

III. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr 1901-1902. Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1902, (26). 26 cm.

**Luedecke, O[tto].** Ueber die gleiche geognostische Beschaffenheit von Brocken und Kiffhäuser. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **13**, 1903, (56-62).

*df* FRANCE.

**Roussel, Joseph.** Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (148-150).

*dh* ITALY.

**Dannenberg, A.** Der Monte Ferru in Sardinien. I. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (852-866).

**Marinelli, Olinto.** Studi orografici nelle Alpi Orientali. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (682-716, 757-779, 833-862).

**Pantaneli, Dante.** L'Appennino settentrionale della Trebbia al Reno. Estr. Atti del 4° Congresso geografico Italiano, Milano, 1901. Modena, 1902, (1-19). 24 cm.

**Bovereto, Gaetano.** Nuovi studi geologici sulle grandi gallerie transappenniniche di recente progettate. Genova, Atti Soc. ligustica, sc. nat. geogr., **13**, 1902, (176-180).

**Taramelli, Torquato.** Di alcune condizioni tettoniche nella Lombardia occidentale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (CXVII-CXXVIII).

——— Sulla probabile tectonica del gruppo del Sempione. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (462-463).

*di* SWITZERLAND.

**Mühlberg, F[ritz].** Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilgebld, **17**, 1903, (464-485).

*dk* AUSTRIA—HUNGARY.

**Diener, C[arl].** Die Stellung der Croatisch-Slavonischen Inselgebirge zu

den Alpen und dem Dinarischen Gebirgssystem. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (292-298).

**Doelter, C[ornelius].** Der Monzoni und seine Gesteine. II. Theil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. I. (169-236, mit 2 Taf. und 1 Karte).

**Geyer, G[eorg].** Zur Tektonik des Bleiberger Thales in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (338-359).

**Suess, Franz E[duard].** Zur Tektonik der Gneissgebiete am Ostrande der böhmischen Masse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (399-402).

**Uhlig, V[ictor].** Zur Umdeutung der tatrischen Tektonik durch M. Lugeon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (129-133).

*e* ASIA.

**Kropotkin, P.** Orography of Asia. London, Geog. J., **23**, 1904, (176-207, with map, illustr.).

**Lapparent, Albert de.** La genèse du Continent asiatique, d'après M. Ed. Suess. Géographie, Paris, **6**, 1902, (357-363).

*ea* ASIATIC RUSSIA.

**Duparc, L., Mirasac, L. et Pearce, F.** Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (629-631).

*eb* COREA.

**Kotô, B[unji-rô].** An orographic sketch of Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **19**, Art. 1, 1903, (1-61, with pl.).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Molengraaf, G. O. F.** Remarks on the Vredefort Mountain Land. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afr., **6**, 1904, (20-26).

*ga* ALASKA.

**Schrader, F[rank] C[harles].** Geological section of the Rocky Mountains in

Northern Alaska. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (233-252, with 4 pl.). Separate. 25.6 cm.

gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Adams**, Frank D. The Monteregian hills—a Canadian petrographical province. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (239-282, with Maps).

gf UNITED STATES.

**Machacek**, Fritz. Die Appalachen. Vierteljhft. Geogr. Unterr., Wien, **2**, 1903, (61-75).

gi WESTERN UNITED STATES.

**Diller**, Joseph S[ilas]. Topographic development of the Klamath Mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **196**, 1902, (69, with pl. and map.).

——— Klamath mountain section California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (342-362).

**Emmons**, S[amuel] F[ranklin]. The Little Cottonwood granite body of the Wasatch mountains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (139-147).

**Hershey**, Oscar H. The Quaternary of Southern California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (1-29, with 1 pl.). Separate. 27 cm.

——— Structure of the southern portion of the Klamath mountains, California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (231-245).

**Smith**, George Otis. Anticlinal mountain ridges in central Washington. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (166-177).

**Willis**, Bailey. Stratigraphy and structure of Lewis and Livingstone ranges, Montana. [With chapter on igneous rocks of the Algonkian series by George I. Finlay]. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (305-352, with 8 pl.). Separate. 25.6 cm.

(H-4830)

## STRATIGRAPHICAL GEOLOGY.

### 35 GENERAL.

**Bain**, H[arry] Foster. Individuals of stratigraphic classification : discussion. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (139-143).

**Dana**, James D[wight]. The geological story briefly told. New York, Cincinnati [etc.], (American Book Co.), [1903], (302, with illustr. incl. maps). 19 cm.

**Hoffmann**, J. F. Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Verwendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. Ann. Natphilos., Leipzig, **2**, 1903, (29-39).

**Lawson**, Andrew C. The Eparchæan interval. A criticism of the use of the term Algonkian. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (51-62). Separate. 27 cm.

**Ramann**, E[mil]. Forstliche Standortelehre. [In: Lorey's Handbuch der Forstwissenschaft. Bd 1.] Tübingen, 1903, (103-198).

**Williams**, Henry Shaler. Shifting of faunas as a problem of stratigraphic geology. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (177-190, with pl.).

### da SCANDINAVIA.

**Monckton**, H. W. Valleys at the head of the Hardanger Fjord, Norway. London, Rep. Brit. Ass., 1902, (1903), (612).

**Rabot**, Charles. Exploration géologique du Hardangerride, d'après MM. Reusch, Rekstad et Björlykke. Géographie, Paris, **6**, 1902, (400-402).

### db RUSSIA IN EUROPE.

**Berghell**, Hugo. Beschreibung zu dem Kartblatte No. 36, Rautas. (Schwedisch) Finl. Geol. Unders., Helsingfors, **1900**, (1-43, mit kolorierter Karte 31 × 24 cm. and 2 Fig.).

——— Beschreibung zu dem Kartblatte No. 37, Pyhäjärvi. (Schwedisch) Finl. Geol. Unders., Helsingfors **1900**, (1-39, mit kolorierter Karte 31 × 24 cm.

**Oocchi, Igino.** La Finlandia. Ricordi e studi. Firenze (Succ. Le Monnier, edit.), 1902, (XII + 330 [25-33], con fig., con tav.). 26 cm.

**Duparc, L.** Une exploration géologique dans l'Oural du Nord. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (266-268).

**Frøstner, Ben[amin].** Beschreibung zu der Bergartskarte. Sektion C 2, St. Michel. (Schwedisch mit französischem Referat.) Helsingfors, Geologiska Kommissionen. Geologisk öfversiktskarta öfver Finland. (1-101, Ref. 102-114, mit kolorierter Karte 46 × 35 cm., 2 Taf. and 27 Fig.).

**Kristafovič, N. I.** Hydro-geologische Beschreibung des Territoriums der Stadt Lublin und ihrer Umgegend. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Zap. Inst. sellsk. choz., XV, 3, 1902, (1-293, mit 3 Kart. u. 1 Taf.).

**Popov, B. A.** Ueber die Expedition im Jahre 1901 auf die Kola-Halbinsel zur Untersuchung des Gebiets zwischen den Seen Noto und Imandra. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, Protocolle, (52-58).

**Sincov, I. F.** Ueber die gebohrten und gegrabenen Brunnen der Krons-Brantweinsniederlager. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, (1903), (381-413).

#### de GERMAN EMPIRE.

**Ammon, Ludwig von.** Erläuterungen zu dem Blatte Zweibrücken (Nr. 19) der geognostischen Karte des Königreiches Bayern. Unter Mitwirkung v. O. Reis ausgearb. München (Piloty & Loehle), 1903, (VI + 182, mit Taf.). 28 cm. 6 M.

**Behme, Friedrich.** Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilseburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. 2. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (151, mit 1 Karte). 19 cm. 1,40 M.

——— Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen und Dörnten. 3. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (165, mit 2 Kart.). 19 cm. 1,40 M.

**Dorstewitz, R.** Geologische Beschreibung der Helmstedter Braunkohlenmulde. Braunkohle, Halle, 1, 1902, (195-200, 208-212, 224-227, mit Taf.).

**Fraas, Eberhard.** Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterresaal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes. (Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart I.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (82, mit Taf.). 20 cm. 0,50 M.

**Gemits, [Eugen].** Mittheilungen über einige neue Brunnenbohrungen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 56, 1902, (LXXXIII-LXXXVI).

**Häpke, [L.].** Die Tiefbohrung und Temperaturmessung im Innern der Erde bei Oldau a. d. Aller. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (425-434, mit 1 Taf.).

**Knackstedt, Erich.** Geologisches und bergmännisches vom Harzburger Eisenstein. Bergm. Ztg. Leipzig, 61, 1902, (169-172, 181-185, mit 1 Taf.).

**Kraus, W.** Geologischer Führer für Nagold und weitere Umgebung bis Calw, Herrenberger Stadtwald, Horb und Altensteig. Nagold (G. W. Zaiser), 1903, (VI + 56). 21 cm. 1 M.

**Neustler, Bruno.** Das Zschopautal. H. 1. Lage und geologischer Aufbau. H. 2. Oberflächenformen. H. 3. Klima. H. 4. Bewässerung. H. 5. Das Pflanzenkleid. Annaberg (H. Graser), 1903, (54 + 32 + 36 + 15 + 32). 24 cm. 5 M.

**Schneider, H.** Geologischer Aufbau der südlichen Oberlausitz. Vortrag. Gebirgsfreund, Zittau, 13, 1901, (7-10, 20-23).

**Schulz-Briesen.** Das Deckgebirge des rheinisch-westfälischen Carbons. Geologische Skizze. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (26, mit 4 Taf.). 24 cm. 2 M.

**Weiss.** Geologie und Landwirtschaft. Eine Abhandlung über die allgemeinen geologisch-landwirtschaftlichen Verhältnisse des norddeutschen Flachlandes und die besondern des Blattes Königsberg Nm. Königsberg Nm. (J. G. Striese), 1903, (31). 20 cm. 0,50 M.

*de* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Cornet, J.** Compte rendu de l'excursion du 3 avril 1899 à Stamburges, Grandglise, Hautrages, Sirault et Villerot. Bruxelles (Hayez), 1902, (24 fig). fr. 0.75. 8vo.

**Drumaux, Léon.** Etude géologique du cantonnement de Spa. Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest., 1903, (561-573).

**Lorlé, J.** Contributions à la géologie des Pays-Bas. Fascicule X. Sondages en Zélande et en Brabant. Bruxelles (Hayez), 1903, (57). fr. 1.75. 8vo.

*de* BRITISH ISLANDS.

British Association. [Geology of Southport.] Southport (Fortune), 1903, (248). 8vo.

United Kingdom. Summary of Progress of the Geological Survey for 1902. London, 1903, (IV + 240, with maps, etc.). 1s. 8vo.

**Andrews, M. K.** Notes on some igneous rocks in Down and Antrim. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., 1902-3 (1903), (51-57).

**Andrews, W. R. et alii.** Excursion to Salisbury and the Vale of Wardour. London, Proc. Geol. Ass., 1903, (146-161).

**Barrow, G.** The Geology of the Cheadle Coal Field. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (62, map, illustr.). 2s. 8vo.

..... Prolongation of the Highland Border rock into Co. Tyrone. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (610-611).

**Bebbington.** Geological jaunts in Anglesey and Caernarvon. Liverpool, Proc. Geol. Assoc., 1901-2 (1903), (13-17).

**Bennett, F. W.** The Charnwood Forest Rocks. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., 7 (3), 1903, (128-137, 5 pls.).

**Blake, J. H. et alii.** The Geology of the country around Reading. (Sheet 268). Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (91, illustr.). 1s. 6d. 8vo.

**Cadell, H. M.** . . . Buried river-channel of the Almond. Edinburgh, (H-4830)

Trans. Geol. Soc., 8 (2), 1903, (194-196).

**Callaway, C.** The so-called ancient Straits of Malvern. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (3), 1903, (183-194).

**Cole, G. A. F.** The intrusive gneiss of Tirerrill and Drumahair. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 24 B (4), 1903, (361-370, figs.).

..... Recent papers relating to Irish Geology. Irish Nat., Dublin, 12 (1), 1903, (1-12).

..... Tirerrill and Drumahair. Knowledge, London, 26, 1903, (235, 236).

..... The Geology of the country in the neighbourhood of Belfast. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (596, 597).

..... On the structure of Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (609, 610).

**Cunningham-Craig, E. H.** Metamorphism in the Loch Lomond District. London, Q. J. Geol. Soc., 60, 1904, (10-29, pls., sect.).

**De la Mare, C. G.** Report of the Geological Section. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1902 (1903), (121-123).

**Edwards, W.** The Surface Geology of Cheshire and its relation to agriculture. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9 (3), 1903, (292-301).

**Fox, H.** Some Coast Sections in the Parish of St. Minver. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, 12 (8), 1903, (649-682, pls.).

**Fox-Strangways, C.** The Geology of the country near Leicester. (Sheet 156.) Mem. Geol. Surv. Eng., London, London, 1903, (VI + 122 pl., illustr.). 3s. 8vo.

**Goodchild, J. G.** Cauty Bay and the Bass With special reference to the Eruptive rock of that part. Alnwick, Proc. Berwickshire Nat. Cl. 18 (1), 1903, (41-56).

..... Some recent exposures of rock in Edinburgh. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8 (2), 1903, (266-272).

..... The Geological History of Lower Tweedside. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (105-142, sect.).

**Gunn, W. et alii.** The Geology of North Arran, South Bute, and the Cambraces, with parts of Ayrshire and Kintyre . . . Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow, 1903, (VII + 200, pls. illustr.). 4s. 8vo.

**Hind, W. et alii.** Excursion to North Staffordshire. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (173-184).

**Holmes, T. V.** . . . Geology of Greenwich Park. [In Webster (A. D.) Greenwich Park; its History and Associations.] Greenwich and London, 1902, (63-66). 8vo.

——— Excursion . . . Kelvedon and Tollesbury, Essex. London. Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (191).

**Hopkinson, J.** Excursion to the Dunstable Downs. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (170-173).

**Howe, J. A.** Excursion to Denham and Gerrard's Cross. To the new railway cutting on the Great Western Railway. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (188-190).

**Jevons, H. S.** Keratophyres of the Breidden and Berwyn Hills. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], 1, 1904, (13-16).

**Jukes-Browne, A. J.** The Geology of the Country round Chard. Taunton, Proc. Somerset. Archaeol. Nat. Hist. Soc., 49, 1904, (12-22, map, sect.).

**Kynaston, H.** . . . Volcanic Rocks of Glencoe, and their relation to the Granite of Ben Cruachan. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (602, 603).

**Lamplugh, G. W.** The Geology of the Isle of Man. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIV + 620 map, pls., illustr.). 12s. 8vo.

——— et alii. The Geology of the Country round Dublin. Dublin, Mem. Geol. Surv. Ireland, Dublin, 1903, (VII + 160, pls., illustr.). 3s. 8vo.

**Lomas, J.** Geology of the country round Southport. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (566-568).

——— Quartz Dykes near Foxdale, Isle of Man. Liverpool, Proc. Geol. Soc., 9 (3), 1903, (288-291).

**McHenry, A.** . . . Ox Mountain Rocks and their probable continuation from Galway and Mayo into Donegal,

Tyrone and Londonderry. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 24, B. (4), 1903, (371-378, figs.).

**Monckton, H. W.** Excursion to the Aldershot District. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (184-188).

**Pickstone, W.** Recent geological changes in the Peninsula of Wirral, Cheshire. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, (4), 1903, (115-124).

——— Our Underground Water Supply. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, (6), 1903, (147-162).

**Pocock, T. I.** Excursion to Grays. London, Proc. Geol. Ass., 18, (3), 1903, (143).

**Postlethwaite, J.** The Geology of the English Lake district. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 25, (3), 1903, (302-330); *ib.* Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Engin., 52, (6), 1903, (304-332).

**Præger, R. Lloyd et alii.** The Exploration of the Caves of Kesh. [Geology by Cole (G. A. J.) and Lamplugh (G. W.).] Dublin, Trans. R. Irish Acad., 32 B (4), 1903, (171-214).

**Preston, H.** . . . Geology . . . of the Caythorpe and Leadenham district. Naturalist, London, 1903, (253-254).

**Reid, C. et alii.** The Geology of the Country near Chichester. (Sheet 317). Mem. Geol. Surv. Eng., London. London, 1903, (52, illustr.). 1s. 8vo.

——— The Geology of the Country around Salisbury. (Sheet 298). Mem. Geol. Surv. Eng., London. London, 1903, (77, illustr.). 1s. 3d. 8vo.

**Salter, A. E.** Excursion to the Loampit, Lewisham, Crofton Park, and the Horniman Museum. London, Proc. Geol. Ass., 18, (3), 1903, (161-163).

——— Excursion to Erith and Crayford. London, Proc. Geol. Ass., 18, (3), 1903, (165-166).

**Sheppard, T.** Geological Rambles in East Yorkshire. London (Browne) [1903], (XII + 235, maps, illustr.). 8vo.

**Small, E. W.** Recent progress in British Geology, with special reference to S. Wales, N. Devon and N. Somerset. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 34, 1903, (32-41, pls.).

**Somervail, A.** . . . Further observations on the Teign and its Valley. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **34**, 1902, (528-530).

**Strahan, A. et alii.** The Geology of the South Wales Coal Field, Pt. IV. . . . Pontypridd and Maes-têg (Sheet 248). Mem. Geol. Surv. Eng., London, London, 1903, (VI + 134, illustr.). 1s. 6d. 8vo.

**Sutcliffe, W. H.** A geological ramble in Scotland. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **7**, 1900-1903, (1903), (30-46).

**Thomas, J. C.** Castology: a view of the Oolite Period and earliest man. Bromley (Kentish Times Co.), 1902, (20). 8vo.

**Usaher, W. A. E.** The geology of the country around Torquay. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (142, illustr.). 2s. 8vo.

— . . . Devonian and Carboniferous Rocks in S. Devon and Cornwall. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902, (1903), (160-170).

**Walker, E. E.** Notes on the Garnet-bearing and associated rocks of the Borrowdale Volcanic series. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (70-105, pls., sect.).

**Watts, W. W.** Photographs of Geological Interest in the United Kingdom. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (229-247).

**Williams, G. J.** Intrusive Granite; Tan-y-Grisiau. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (603).

**Woodward, H. B.** . . . Natural Gas at Heathfield, Sussex. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902**, (1903), (195-199).

— Excursion to Royston, Hertfordshire. London, Proc. Geol. Ass., **18**, (3), 1903, (166-170).

— Essex Geology. Victoria County Histories. Essex, **1** 1903. London (Constable), 1903, (1-23). 4to.

**Worth, R. H.** The Petrography of Dartmoor and its borders. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **34**, 1902, (456-557, pls.).

*df* FRANCE.

**Barré, O.** Le relief de la forêt de Fontainebleau. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (295-314, av. 1 carte et 1 pl. [coupes]).

**Barrois, Charles.** Légende de la feuille de Brest (n° 57 de la Carte géologique de France au 1 : 80000). Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (16-32).

— Sur le kersanton de la rade de Brest. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (253-254).

**Rigaux, E.** Note sur des sondages effectués à Boulogne-sur-Mer et aux environs. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. acad., **7**, 1902, (11-21).

**Stuart-Menteth, P. W.** The ophite of Biarritz. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (22-25).

*dh* ITALY.

**Abbate, Enrico.** L'altipiano di Roccadimezzo. (Appennino abruzzese). Torino, Boll. Club alpino, **35**, 1902, (371-392, con fig.).

**Angelis (De) d'Ossat, Gioachino.** Un pozzo trivellato presso Napoli. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (33-35).

— La geologia agricola e le rocce della provincia di Roma e di Perugia. Parte II, continuazione. Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (5-7, 28-33, 40-44, 61-71, 99-104, 109-112, 134-157, contin.). Estratto a parte. Parte II, completa, 1901-1903, (pag. 29-69).

— Appunti sopra alcuni minerali di Casal di Pari. (Comune Campagnatico, provincia Grosseto.) Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (547-555).

**Béguinot, Augusto.** L'arcipelago Ponciano e la sua flora. Condizioni geologiche e mineralogiche (chimiche). Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (346-352, con carta geol.).

**Bellini, Raffaello.** Alcuni appunti per la geologia dell'isola di Capri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (7-14).

— Ancora sulla geologia dell'isola di Capri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (571-576).



**Bonarelli, Guido.** Miscellanea di Note geologiche e paleontologiche per l'anno 1901. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (544-570).

**Capellini, Giovanni.** Note esplicative della Carta geologica dei dintorni del Golfo di Spezia e Val di Magra inferiore 2ª ediz., 1881. Roma (tip. Bertero), 1902, (1-46, con carta geol.) 26 cm.

**Cassetti, Michele.** Dal Fucino alla valle del Liri. Rilevamento geologico fatto nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (161-177, con fig.)

**Clerici, Enrico.** Resoconto sommario delle escursioni fatte [dalla Società geologica italiana] nei dintorni di Spezia e di Carrara nel settembre 1902. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (CLV-CLXVI, con fig.)

**Hammer, Wilhelm.** Mittheilung über Studien in der Val Furva und Val Zebra bei Bormio (Veldlin). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (320-330).

**Lotti, Bernardino.** Sulla costituzione geologica del gruppo montuoso di Amelia (Umbria). Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (89-103, con tav.)

**Mariani, Mario.** Osservazioni geologiche sui dintorni di Camerino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (305-328, con tav.)

**Marinelli, Olinto.** Descrizione geologica dei dintorni di Tarcento in Friuli. Firenze, Pubblic. Ist. st. sup., (Sez. sc. fis. nat.), **1902**, (238, con 5 tav., con carta geol.) 28 cm.

**Moderni, Pompeo.** Osservazioni geologiche fatte nei dintorni di Cingoli in provincia di Macerata nel 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (167, con fig.)

**Mondini, F., Guglielmina, G. F., Guglielmina, Giovanni Battista, Canzio, E.** Il versante italiano del Monte Bianco. Torino, Boll. Club alpino, **35**, 1902, (171-288, con fig.)

**Patrini.** Studio geologico delle colline di Chiuppano nel Vicentino. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (659-676).

**Piaz (Dal), Giorgio.** Studio geologico del gruppo di Montigalda. Riv. Min. Crist., Padova, **28**, 1902, (51-74, con carta geol.)

**Piaz, (Dal), Giorgio.** Sulla geologia del gruppo di Camporotondo. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (193-201).

**Piotti, Giuseppe.** Pirosseniti, Glaucopanite, Eclogiti ed Amfiboliti dei dintorni di Mocchie (Val di Susa). Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (660-666).

**Prina, Democrito.** Intorno all'Adamello. Torino, Bull. Club alpino, **35**, 1902, (349-370, con fig.)

**Reposi, Emilio.** Osservazioni stratigrafiche sulla Val d'Intelvi, la Val Solda e la Val Menaggio. Milane, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (129-175, con fig., con tav.)

**Taramelli, Torquato.** Alcune osservazioni stratigrafiche nei dintorni di Varzo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (114-123).

**Tornquist, Alexander.** Das vincentinische Triasgebirge. Eine geologische Monographie. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u. 15 Taf.) 25 cm. 12 M.

**Trabucco, Giacomo.** Sulla questione della stratigrafia dei terreni del bacino di Firenze. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (15-26).

**Ugolini, Riccardo.** Appunti sulla costituzione geologica dell'isola Gorgona. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (197-212, con tav.)

**Zaccagna, Domenico.** Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (149-160).

#### di SWITZERLAND.

**Hoek, Henry.** Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa, Freiburg, i. D., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (215-270, mit 6 Taf.)

**Preller, C. S. Du R.** Age of the principal Lake-basins between the Jura and the Alps. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (65-69).

#### di AUSTRIA HUNGARY.

**Ampferer, Otto.** Grundzüge der Geologie des Mieminger Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (170-180).

**Beck, H[einrich].** Geologische Mittheilungen aus den Kleinen Karpaten. Wien. Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (51-59).

— und **Vetters, Hermann.** Zur Geologie der Kleinen Karpaten. Eine stratigraphisch-tektonische Studie. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 16, 1904, (1-106, mit 1 Karte und 2 Taf.).

**Blaas, J[oseph].** Ueber die geologische Position einiger Trinkwasserquellen in den Alpen. Zs. prakt. Geol., Berlin, 10, 1902, (145-147).

**Bruder, Georg.** Geologische Skizzen aus der Umgebung Aussigs. Eine Anleitung zur selbständigen Naturbeobachtung. I. Abtheilung. JahrBer. Kaiser Franz Josef Staatsgymn. Aussig, 1902-03, Aussig, 1903, (1-28, mit 8 Taf.).

**Doelter, C[ornelius].** Der Monzoni und seine Gesteine. II. Theil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. I. (169-236, mit 2 Taf. und 1 Karte).

**Dreger, J[ulius].** Vorläufiger Bericht über die geologische Untersuchung des Posruckes und des nördlichen Theiles des Bachergebirges in Südsteiermark. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (98-103).

— Die geologische Aufnahme der N.W. Section des Kartenblattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (85-104).

**Geyer, Georg.** Geologische Aufnahmen im Weissenbachthale, Kreuzengraben und in der Spitzgellkette (Oberkärnten). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (113-139).

— Zur Tektonik des Bleiberger Thales in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (338-359).

— Zur Geologie der Lienzer Dolomiten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (165-195).

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Über die geologische Specialaufnahme des Duppauer Gebirges im nordwestlichen Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (53-54).

— Geologische Karte des Böhmisches Mittelgebirges. Blatt V. (Grosspriesen). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, 21, 1902, (465-590, mit 1 Karte).

**Hinterlechner, Karl.** Bemerkungen über die krystallinischen Gebiete bei Pottenstein a.d. Adler und östlich von Reichenau—Lukawitz—Skuhrow auf dem Blatte „Reichenau und Tynist“, Zone 5, Col. XIV (1 : 75000). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (139-141).

**Jaeger, Julius.** Innsbruck. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. Globus, Braunschweig, 83, 1903, (157-160).

**Kerner v[on Marilaun], F[riz Ritter].** Vorlage des Kartenblattes Sebenico—Trau (Zone 31, Col. XIV). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (55-59).

— Reisebericht aus der Gegend von Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (269-273).

— Die geologischen Verhältnisse der Poljen von Blaca und Konjsko bei Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (363-375).

— Geologie der Südseite des Mosor bei Spalato. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (420-427).

— Reisebericht aus dem östlichen Mosorgebiete. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (215-219).

**Koch, Antal.** Skizze des geologischen Baues des Fruskagora-Gebirges. (ungarisch u. deutsch.). Foldt. Közl., Budapest, 33, 1903, (322-326, 397-402).

**Kossmat, Franz.** Geologisches aus dem Bačathale im Küstenlande. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (103-111).

— Das Gebirge zwischen dem Bačathale und der Wocheiner Save. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (111-124).

— Bericht über die im Mai 1903 vorgenommene Untersuchung der im Wocheiner Tunnel erzielten geologischen Aufschlüsse. Wien, Anz. Ak. Wiss., 40, 1903, (154-156).

**Liebus, Adalbert.** Der geologische Aufbau der Umgebung von Hofowitz im Bereiche der S.W.-Section des Kartenblattes. Zone 6, Col. X. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (277-280).

**Lowag, Josef.** Die Gebirgsformationen und ihre Vorkommen von technisch wichtige Mineralien in Mähren und Oesterreich-Schlesien. Bergmann, Dresden,

**15, 1902, (101–102, 113–114, 125–126, 133–134, 145–146, 153–154, 161–162, 171–172, 181–182, 193–194, 201–202, 209–210).**

**Pályi, Mór.** Vorläufiger Bericht über die Altersverhältnisse der Andesite im Siebenbürgischen Erzgebirge. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **33, 1903, (463–470, 509–517).**

**Pax, [Ferdinand].** Die pflanzengeographische Gliederung Siebenbürgens. Vortrag. Bot. Jahrb., Leipzig, **33, 1903, Bleibblatt No. 73, (17–28).**

**Pösta, Philipp.** Geologische Karte von Böhmen. Section V. Weitere Umgebung. Prag. Arch. Natw. Ld Durchf. Böhmen, Prag, **12, 6, 1903, (39, mit 1 Karte).**

**Reibenschuh, Anton Franz.** Der steirische Erzberg. JahrBer. Staats-Oberrealschule Graz, **30, 1902, (1–25).**

**Schafarik, Ferencz.** Kurze Skizze der geologischen Verhältnisse und Geschichte des Gebirges am Eisernen Tore an der unteren Donau. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **33, 1903, (327–365, 402–444, mit Taf. IX–X).**

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Der Bau der Sättel des Vukaš, Stankovac und Debeljak und der Muldenzüge von Kolarine, Stankovac und Banjevac im Bereiche der NO- und SO-Section des Blattes Zaravecchia—Stretto, Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901, (234–242).**

Der geologische Aufbau des dalmatinischen Küstengebietes Vodice—Canal Prosjek und der demselben vorgelagerten Scoglien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901, (330–336).**

Der Bau des Festlandsgebietes im Bereiche der Northwest-Section des Kartenblattes Zaravecchia—Stretto. (Umgebung von Zaravecchia und Vrana). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902, (196–203).**

Zur Geologie der nord-dalmatischen Inseln Zut, Incononata, Peschiera, Lavsa und der sie begleitenden Scoglien auf Kartenblatt 30, XIII. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902, (246–251).**

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Vorlage des Kartenblattes Zaravecchia—Stretto (30, XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902, (351–352).**

Der geologische Bau des Inselzuges Morter, Vergada, Pašman und der sie begleitenden Scoglien auf Blatt 30, Zone XIII (Zaravecchia—Stretto). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902, (375–387).**

Zur Geologie des Kartenblattbereiches Benkovac-Novigrad (29, XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903, (143–150, 204–215).**

**Schle, U.** Geognostisch-paläontologische Beschreibung der Insel Lesina. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50, 1900, 1901, (33–46, mit 1 Taf.).**

**Suess, Franz E[duard].** Geologische Mittheilungen aus dem Gebiete von Trebitz und Jarmcritz in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901, (59–90).**

**Szácseky, Gyula.** Beiträge zur Geologie des Vlegyrásza-Bihar-Gebirges. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **34, 1901, (2–63, 115–184).**

**Teissseyre, W[awrzyniec].** Der paläozoische Horst von Podolien und die ihn umgebenden Senkungsfelder. Ein tektonisches Studium. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15, 1903, (101–126, mit 2 Karten).**

**Vacek, M[ichael].** Skizze eines geologischen Profils durch den steirischen Erzberg. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50, 1900, 1901, (23–32, mit 1 Taf.).**

Zur Geologie der Radstädter Tauern. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901, (191–213).**

Über den neuesten Stand der geologischen Kenntnisse in den Radstädter Tauern. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901, (361–397).**

**Vetters, Hermann.** Vorläufiger Bericht über Untersuchungen in den Kleinen Karpaten. Ausgeführt im Sommer 1902. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902, (387–397).**

**Vott, Friedrich W.** Geognostische Schilderung der Lagerstätten-Verhältnisse von Dobschau in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50, 1900, 1901, (695–728, mit 1 Taf.).**

**Waagen, I[ucas].** Ein Beitrag zur Geologie der Insel Veglia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (68-75, 218-226, 251-255); **1903**, (235-238).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Block, J.** Ueber einige Reisen in Griechenland mit Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse sowie der Baumaterialien, insbesondere der Marmorarten Griechenlands im Vergleich mit denjenigen Deutschlands und einiger anderer Länder. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1902**, naturw. Sektion, (10-82).

**Deprat, M.** Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. Paris, C.-R. Acad. sci., **126**, 1903, (105-107).

**Hleff, Paul.** Landwirtschaft in Bulgarien. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm. 1.60 M.

**Vinassa de Regny, Paolo.** Osservazioni geologiche sul Montenegro orientale e meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (465-543, con tav.).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Romanovskij, G. D.** Aperçu des explorations dans la partie est de la steppe des Kirghises de la Sibérie occidentale au point de vue géologique et minier 1816 à 1893. (Russe.) St. Peterburg, 1903, (I-XIII + 1-70, av. 1 carte géol.).

**Simonovič, Sp.** Observations géologiques dans la région comprise entre les rivières Ksan et Aragva Blanche (Mtiouletskaja). (Russe.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (3 sér.), **4**, 1902, (61-99); rés. fr. (100-104, av. 1 pl.).

——— Géologie du gouvernement de Tiflis. Aperçu des phénomènes géologiques dans les vallées des cours moyen et inférieur des rivières Khram, Alghet, Machaver, Bartchal, Debet-tchal. (Russe.) Mater. geol. Kavkaza, Tiflis, (sér. 3), **4**, 1902, (105-116); rés. fr. (117-118, av. 1 pl.).

**Zajcev, A. M.** Ueber die primären Goldlagerstätten im Kondoma Flussgebiet (Russ.) [In: Sammlung zur Erinnerung an E. G. Salisčev]. Tomsk,

1903, (75-99, mit 3 Taf. u. 1 Karte). 29 × 21 cm.

#### eb CHINA.

**Ahnert, E.** Recherches géologiques et minières en Mandjourie faites en 1901 le long du chemin de fer de Chine orientale à l'ouest de Tsitsikar. (Russe.) Explor. géolog. chem. de fer Sibérie. St. Peterburg, **26**, 1903, (1-75); rés. fr. (76-77, av. 1 carte).

#### ef BRITISH INDIA; CEYLON.

**Coomaraswamy, A. K.** Note on the scenery of Ceylon. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (613).

**Freshfield, D. W.** Round Kanchenjunga. [Geological notes on Sikkim, by E. J. Garwood.] London (Arnold), 1903. 8vo.

**Wilson, Herbert M[ichael].** Irrigation in India. (Second edition.) Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **87**, 1903, (238, with maps and pl.). 23 cm.

#### eg MALAY PENINSULA.

**Jansen, P. J.** Bericht über eine geologisch-bergmännische Erforschung des Atjeh-Thales während des Jahres 1902. (Holländisch.) Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (179-184, mit 2 Taf.).

**Koperborg, M.** Geologische und bergbaukundige Untersuchungen in der Residenz Menado während des Jahres 1901. (Holländisch.) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **31**, 1902, (147-165, mit 1 Taf.); **32**, 1903, (170-178, mit 1 Karte).

**Molengraff, [Gustaaf] A[dolf] F[rederik].** Borneo expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894). Leyden (E. J. Brill), (XIX + 529 + 56, with 56 pl., many fig., 3 maps and an atlas of 22 geological maps). 30 cm. Atlas 50 cm. 1902.

——— Ueber die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf Nord-Celebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgange. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (249-257).

**Verbak**, [R[ogier] D[iederik] M[arius]. Fünfte Fortsetzung der Liste von Schriften über die Geologie, Mineralogie, Topographie und Bergbau von Niederländisch Indien. (Holländisch) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (148-169).

**Volz**, Wilhelm. Zur Geologie von Sumatra. Beobachtungen und Studien. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, **10**, (M. F. 6), H. 2, 1904, (1 + 112, mit 12 Taf. u. 3 Kart).

#### eh PERSIA.

**Kurmakov**, N. N. Les gites de Karadag et les moyens de leur exploitations. (Russe.) St. Peterburg. 1901, (1-68).

#### ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

**Fesca**, M. Anatolien. Ueber die landwirtschaftlichen Verhältnisse. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (1-35).

**Fitner**, Rudolf. Forschungen auf der bithynischen Halbinsel. Rostock (C. J. E. Volckmann), 1903. (VII + 183, mit Taf. u. 1 Karte). 22 cm. 6M.

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Vinassa de Regny**, Paolo. Note geologiche sulla Tripolitania. Bolognina, Rend. Acc. sc., **1902**, (estr. 1-12).

#### fb N. E. AFRICA.

**Forbes**, H. O. *et alii*. The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri. Liverpool (Young), 1903, (XLVII + 598, 30 pls. illust.). 8vo.

**Marini**, Angelo. La valle del Ghergher. (Colonia Eritrea.) Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (987-1003, con fig.).

#### ff EAST AFRICA.

Roma, Società Geografica italiana. Ulteriori note illustrative sulla seconda spedizione Bottego. Boll. Soc. geogr. ital., Roma, (Ser. 4), **3**, 1902, (1004-1012, con fig., con tav.).

**Moore**, J. E. T. The Tanganyika Problem . . . London (Hurst), 1903, (XXIII + 371, maps, illust.). 8vo.

#### fg SOUTH AFRICA.

**Dorffel**, D. Note on the geological position of the Basement Granite. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (104-105).

**Hatch**, F. H. Notes on the Witwatersrand Beds, Transvaal. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (543).

— A description of two geological sections taken through the Potchefstroom District. Published separately 1903. [Re-issued], Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (50-51, with 2 un-numbered pls.).

— The Boulder Beds of Ventersdorp, Transvaal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (95-97, with 3 pls. un-numbered).

**Mennell**, F. P. Notes on two points in African geology. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (547).

**Molengraaff**, G. A. F. Remarks on E. P. Rathbone's Paper on the geology of the De Kaap Goldfields; Published separately 1933. [Re-issued], Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (15).

— Remarks on the Vredefort Mountain Land. Published separately 1903. [Re-issued], Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (20-26, 2 pls.).

**Rathbone**, E. P. Geology of the De Kaap Goldfields. Published separately 1903. [Re-issued], Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (3-8).

**Rogers**, A. W. and **Schwarz**, E. H. S. Report on a journey from Swellendam to Mossel Bay. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for **1901**, 1902, (8-21).

— General survey of the rocks in the southern parts of the Transkei and Pondoland, including a description of the Cretaceous rocks of Eastern Pondoland, Cape Town. Ann. Rep. Geol. Comm., **1901**, 1902, (25-46).

**Rogers, A. W.** The geological survey of the Division of Kentani, with map showing the distribution of the Igneous Rocks, based on the map of Mr. C. Neumann Thomas. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Commun., for 1901, 1902, (49-67, with 1 map.).

## g NORTH AMERICA.

**Grabau, Amadeus W.** [and **Letson, Elizabeth J.**] Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Buffalo, N. Y., Bull. Soc. Nat. Sci., 7, 1901, (1-284, with pl.).

## ga ALASKA.

**Brooks, Alfred Hulse.** Geological reconnaissance in southeastern Alaska. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (253-266). Separate 25.6 cm.

**Collier, Arthur J[ames].** The coal resources of the Yukon, Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 218, 1903, (71 + iii, with maps and pl.).

**Mendenhall, Walter C.** and **Schrader, Frank C.** The mineral resources of the Mount Wrangell district, Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 15, 1903, (71 + iii, with pl.). 29.5 cm.

**Schrader, F[rank] C[haries].** Geological section of the Rocky Mountains in northern Alaska. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (233-252, with 4 pl.). Separate. 25.6 cm.

## gc CANADIAN DOMINION WEST.

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** Relative age of the Lance Creek (*Ceratops* beds of Converse County, Wyoming, the Judith River beds of Montana and the Belly River Beds of Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Min., 31, 1903, (369-375).

## gf UNITED STATES.

**Hayes, C[haries] W[illard].** The coal fields of the United States. Washington, D. C., Dept., Int. Rep. U. S. Geol. Surv.,

22, 1900-1901, pt. 3, 1902, 7-24, With pl.).

**Ries, Heinrich.** The clays of the United States east of the Mississippi river. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs. No. 11, 1903, (298, with pl.).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Bownocker, John Adams.** The occurrence and exploitation of petroleum and natural gas in Ohio. [with introduction on The organization and work of the Geological survey of Ohio by Edward Aston, jr.]. Ohio Geol. Surv., (Ser. 4), Bull., Columbus, No. 1, 1903, (XXI + 325, with pl. and maps) 24.5 cm.

**Clapp, Frederick G.** Geological history of the Charles River in Massachusetts. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (218-233, with 4 pl.).

**Crosby, W[illiam] O[tis].** Geological history of the hematite iron ores of the Antwerp and Fowler belt in New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (233-242).

**Fuller, Myron L.** and **Alden, William C.** Description of the Gaines quadrangle [Pa., and N.Y.]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 92, 1903, (1-9).

——— Description of the Elkland and Tioga quadrangles [Pa.]. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. 93, 1903, (1-9).

**Newsom, John Fleisher.** A geologic and topographic section across Southern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 28, 1901, 1903, (227-302, with pl. and maps).

**Perry, Joseph H[artshorn]** and **Emerson, Benjamin K.** The geology of Worcester, Massachusetts. Worcester, Mass., (Worcester natural history society) 1903, (xii + 166, with pl., map., diagrs.). 23.5 cm.

**Prosser, Charles S[mith].** Notes on the geology of eastern New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (380-384).

——— The nomenclature of the Ohio geological formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (519-546).

**Ries, Heinrich.** Clays of New York, their properties and uses. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, 7, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 2, 1902, (489-944, with pl.).

**Tight, W. G.** Drainage modifications in South-eastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. Washington, D.C. Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 13, 1903, (111, with maps). 29 cm.

**Van Ingen, Gilbert and Clark, P. Edwin.** Disturbed fossiliferous rocks in the vicinity of Rondout N.Y., [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (1176-1227, with pl.).

**Veatch, A. C.** Notes on the geology of Long Island. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (213-214).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Hayes, C. Willard and Ulrich, Edward O.** Description of the Columbia quadrangle. [Tenn.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Geol. Atlas Geol. Surv., No. 95, 1903, (1-6).

**Ries, Heinrich.** Report on the clays of Maryland [With bibliography]. Maryland, Geol. Surv., Baltimore, 4, 1902, (203-505, with pl.).

**Safford, James M[errill].** Classification of the geological formations of Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1901, (10-14).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Bain, H[arry] F[oster].** Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise and chapters on the physiography and geology by George I. Adams. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 2, 1901, (23-227, with pl.).

**Calvin, Samuel.** The geology and geological resources of Iowa--The formations and their economic values. Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (560-561).

**Darton, Nelson Horatio.** Preliminary report on the geology and water

resources of Nebraska west of the one hundred and third meridian. [Reprinted from Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 1897-98, pt. 4, 1899, (719-785, with 44 pl.)] in Washington, D.C. Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. 17, 1903, (69, with pl. maps). 29 cm.

**Diller, J[oseph] S[ilas].** Klamath mountain section, California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (342-362).

**Dumble, E[dwin] T[heodore].** Notes on the geology of south-eastern Arizona. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., 31, 1902, (696-715).

**Emmons, S[amuel] F[ranklin].** The Little Cottonwood granite body of the Wasatch Mountains. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 16, 1903, (139-147).

**Hall, Christopher Webber.** Geography and geology of Minnesota. Vol. I. Minneapolis (H. W. Wilson Co.), 1903, (front., illus., fold. map.). 19.5 cm.

— The geology of Minnesota, a description of the various formations in the State, and an account of their products which are of economic value. [Address delivered before the International Mining Congress]. Miner. Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (532-534).

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** Relative age of the Lance Creek (*Ceratops*) bed of Converse County, Wyoming, the Judith River beds of Montana and the Belly River beds of Canada. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., 31, 1903, (369-375).

**Johnson, D[ouglas] Wilson.** Notes of a geological reconnaissance in Eastern Valencia county, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (80-87, with 2 pl.).

— The geology of the Cerrillos Hills, New Mexico. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., 24, 1903, (303-350, 456-500 with pl. and map.)

**Keyes, Charles R[ollin].** Geographical age of certain gypsum deposits. [Ft. Dodge, Iowa]. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., 30, 1902, (99-102).

**Keyes, Charles R[ollin].** Geological structure of New Mexican Bolson plains. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (207-210).*

**Lakes, Arthur.** Geology along the Animas river, with description of coal and metal mines along its course, including a sketch of the Silver Lake Mine. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (398-399).*

———— The prairie region of north-eastern Colorado. A description of some interesting geological occurrences near Sterling. *Mines Mineral, Scranton, Pa., 22, 1902, (510).*

———— The soils of Colorado in relation to their geological origin and surroundings, and their availability for irrigation. *Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (207-209).*

**Lee, Willis T.** The areal geology of the Castle Rock region, Colorado. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (96-109, with 1 pl.).*

**Lindgren, Waldemar.** The gold belt of the Blue Mountains of Oregon, Washington, D.C., Dept., Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901, pt. 2, 1901, (551-776, with pl.).**

**Reagan, Albert B.** Geology of the Jemez-Albuquerque region, New Mexico. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (67-111, with pl.).*

———— Age of the lavas and the plateau region. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (170-177).*

———— Geology of the Fort Apache region in Arizona. [With bibliography.] *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (265-308, with 2 pls.).*

**Savage, T. E.** Geology of Henry County. *Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, 12, 1901, 1902, (237-302, with map.).*

**Smith, Alva J.** Geology of the Lyon County, Kansas, Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18, 1903, (99-103).**

**Smith, W. S. Tangier.** Description of the Hartville quadrangle, [Wyo.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **91, 1903, (1-6).**

**Spurr, Josiah Edward.** The ore deposits of Monte Cristo, Washington, Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901, pt. 2, 1901, (777-865, with pl.).**

———— Descriptive geology of Nevada south of the fortieth parallel and adjacent portion of California. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv. No **208, 1903, (229 + iii, with maps and pl.).**

———— The ore deposits of the Tonopah, Nevada. (Preliminary report). Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **219, 1903, (31 + iii, with map).**

**Turner, H[enry] W[ard].** A sketch of the historical geology of Esmeralda County, Nevada. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (261-272, with pl.).*

**Van Hise, C[harles] R[ichard].** Geological excursion in Colorado, Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13, 1901, (2-5).**

**Wood, Walter Harvey.** Geology and ore deposits of the Elkhorn mining district, Jefferson County, Montana. With an appendix on the microscopical petrography of the district, by Joseph Barrell. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901, pt. 2, 1901, (399-549, with pl.).**

**Willis, Bailey.** Stratigraphy and structure, Lewis and Livingston ranges, Montana. [With chapter on Igneous rocks of the Algonkian series by George I. Finlay.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13, 1902, (305-352, with 8 pl.).** Separate 25.6 cm.

**Winchell, N[ewton] H[orace].** Some results of the late Minnesota Geological survey. *Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (246-253).*

#### **h SOUTH AMERICA.**

**Paulcke, W.** Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G[ustav] Steinmann. X: W. Paulcke, Kreideformation, Tl 1. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **17, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).**



## ha MEXICO

**Reagan, Albert B.** Age of the lavas of the plateau region. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (170-177).

## hc WEST INDIAN ISLANDS.

**Spencer, J. W.** Geological age of the West Indian volcanic formations. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (48-51).

## hd DUTCH GUIANA.

**Cappelle, H[erman] van.** Das Binnenland des Districtes Nickerte. Erlebnisse und allgemeine Ergebnisse einer Expedition durch den westlichen Teil der Kolonie Suriname in Sept. und Oct. [1900]. (Holländisch.) Baarn (Hollandia drukkerij), 1903, (228, mit Uebersichtskarte, Taf. und Fig.). 28 cm.

## hh BRAZIL.

**Branner, John** ([asper]. Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41-98, with 11 pl.).

**Katzer, Friedrich.** Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

## hi ARGENTINA.

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** L'âge des formations sédimentaires de Patagonie. By Florentino Ameghino. [Review.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (483-486). 23.3 cm. [Reprint.]

## ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE, INCLUDING GILOLO, AMBOINA, CERAM.

**Martin, K[arl].** Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Geologischer Theil, 1ste Lief. Ambon und die

Uliasser; 2te Lief. Seran und Buano. 3te Lief.: Buru und seine Beziehungen zu den Nachbarinseln. Leiden (E. J. Brill), 1897, 1902, (1-106, Mit 3 Karten und 2 Taf.; 107-197, mit 2 Karten und 3 Taf.); 1903, (201-296, mit 1 Karte und 7 Taf.). 28 cm.

**Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius].** Fünfte Fortsetzung der Liste von Schriften über die Geologie, Mineralogie, Topographie und Bergbau von Niederländisch Indien. (Holländisch.) Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **32**, 1903, (148-169).

## ic AUSTRALIA AS A WHOLE.

**Thomson, J. P.** . . . Geology of Australia. Scott. Geog. Mag., Edinburgh, **19**, (2), 1903, (66-80).

## if VICTORIA.

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The Geography of Victoria. Melbourne, 1903, (290, with figs.). 18½ cm.

## ig SOUTH AUSTRALIA.

**Howchin, Walter.** Further notes on the geology of Kangaroo Island. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (75-90).

## kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**Volosovič, K. A.** Sur les recherches géologiques aux îles Novaia Sibir. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. V), **16**, 1902, (240-243).

## ma INDIAN OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

**Kloss, C. B.** In the Andamans & Nicobars . . . London (Murray), 1903, (XVI + 373, maps, illustr.). 8vo.

## nd HAWAIIAN ISLANDS.

**Branner, J[ohn] C[asper].** Notes on the geology of the Hawaiian Islands. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (301–316, with pl.).

## nf FIJI ISLANDS.

**Guppy, H. B.** Observations of a Naturalist in the Pacific . . . I. Vanua Levu, Fiji. London (Macmillan), 1903, (XX + 392, map, illustr.). 15s. 8vo.

## o ANTARCTIC.

**Nordenakiöld, O.** The Swedish Antarctic Expedition. London, Geogr. J., **23**, 1904, (207–220).

## 40 ARCHÆAN.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Frosterus, Benj[amin].** Der Gesteinsaufbau des südöstlichen Finlands. (Schwedisch) Bull. Com. Géol. Finl., Helsingfors, **13**, 1902, (1–155, mit 1 Karte und 8 Taf.), Deutsches Referat (156–168); Fennia, Helsingfors, **19**, No. 5, 1902–1903, (1–155, mit 1 Karte und 8 Taf.), Deutsches Referat (156–168).

——— Die Grundzüge des geologischen Baues des südöstlichen Finlands. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (26–28).

**Lawson, A. C.** The Eparchæan interval. Berkeley, Univ. Cal. Bull. Dept. Geol., **3**, 1902 (51–62).

**Ramsay, Wilhelm.** Über die Geologie der præcambrischen und archaischen Bildungen in Olonetz-Karelien. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (24–26).

**Trüstedt, O.** Über die Erzlagerstätten von Pitkäranta. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (42).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Luedecke, O[tto].** Die kataklastischen Massengesteine des Kyffhäusers. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **2**, (44–68).

**Schultz, Walter.** Beiträge zur Kenntniss der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Efze. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (241–291, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

## di SWITZERLAND.

**Baltzer, A.** Die granitischen Intrusivmassen des Aarmassivs. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (292–324, mit 4 Taf.).

## dk AUSTRIA–HUNGARY.

**Berwerth, Friedrich.** Bericht über den Fortgang der geologischen Beobachtungen im Südfügel des Tauerntunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., **40**, 1903, (165–166, 280–283).

**Hinterlechner, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der geologischen Verhältnisse Ostböhmens. I. Theil. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (593–614).

**Kretschmer, Franz.** Die nutzbaren Mineralagerstätten der archaischen und devonischen Inseln Westmährens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (353–494, mit 2 Taf.).

**Martin, Fr.** Untersuchung der Aufschlüsse der Bahnstrecke Karlsbad–Marienbad sowie der angrenzenden Gebiete. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (419–468, mit 1 Taf.).

**Suess, Franz E[duard].** Der Granulitzug von Borry in Mähren. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (615–648, mit 1 Taf.).

——— Zur Tektonik der Gneissgebiete am Ostrande der böhmischen Masse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (399–402).

**Troner, G[iovaanni] B[attista].** Bericht aus der Gegend von Borgo. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (252).

——— Reisebericht aus der Cima d'Asta-Gruppe. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (278–280).

**Trener**, G[iovanni] B[attista]. Reisebericht aus der Gegend der Cima d'Asta. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (317-322).

——— Vorlage der geologischen Karte des Lagorai und Cima d'Asta-Gebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (180-184).

#### fa ALGERIA.

**Termier**, Pierre. Sur les roches granitiques et les terrains cristallophylliens du massif des Beni-Toufout entre El-Milia et Collo (Algérie). Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (328-330).

#### fg SOUTH AFRICA.

**Corstorphine**, G. S. The Volcanic Series underlying the Black Reef. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (99-100).

**Hatch**, F. H. Note on an unusual basal development of the Black Reef Series. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (69).

**Kunts**, J. The Main Reef Horizon in the Klerksdorp District. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (106-110, with 2 pl. unnumbered). Discussion on the said paper and reply. *loc. cit* (114-132, with 1 pl.).

**Molengraaff**, G. A. F. Preliminary Note on a hitherto unrecognised formation underlying the Black Reef Series. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (68).

**Sawyer**, A. R. The origin of the Slates occurring on the Rand and in other African Goldfields. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., 6, 1904, (70-72).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST.

**Wilson**, Alfred W. G. The Laurentian peneplain. [With bibliography.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (615-669, with map).

#### ge THE LAURENTIAN LAKES.

**Coleman**, A. P. The Huronian question. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (323-334).

**G[rant]**, U[lysses] S. Lake Superior iron ore deposits. [Review of paper by C. R. Van Hise.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (47-51).

**Spurr**, J[osiah] E[dward]. The original source of the Lake Superior iron ores. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (335-349).

**Willmott**, A. B. The nomenclature of the Lake Superior formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (67-76).

#### gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Cushing**, H[enry] P[latt]. Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 23-r 82, with pl. and map).

——— Pre-Cambrian outlier at Little Falls, Herkimer Co., Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 1, 1902, (r 83-r 95).

**Weldman**, S. The pre-Potsdam peneplain of the pre-Cambrian of north-central Wisconsin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (289-313, with pl.).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Finlay**, George I. Igneous rocks of the Algonkian series. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (349-352).

#### if VICTORIA.

**Bradford**, Wm. The Pyrenees Gold-Field [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 2, 1903, (5-29, with 25 pls.).

——— The Dunolly-Wedderburn (Gold-Fields) [Victoria]. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 9, 1903, (5-42, with 15 pls.).

**Gregory**, J[ohn] W[alter]. The age of the Metamorphic Rocks of North-eastern Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. S.), 1903, (130-131).

**Jenkins, Henry C.** Rocks and ore occurrences at Bethanga and the Lower Mitta Mitta [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N.S.), 1903, (1-11, with pl. 1).

## ii TASMANIA.

**Campbell, A. G.** Notes on the geology of King Island. [Bass Strait.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (163-166).

## 45 PALÆOZOIC.

**dd** HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Simoens, G.** Quelques réflexions sur l'allure du primaire du bassin houiller campinois. Bruxelles (Hayez), 1903, (6). fr 0,75. 8vo.

**dk** AUSTRIA HUNGARY.

**Kossmat, Franz.** Die paläozoischen Schichten der Umgebung von Eisern und Pölland (Krain). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (87-97).

**Liebus, Adalbert.** Das Gebiet des Rothen- und Jalovýbaches um Komorau und das Schieferterrain von Lochowitz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (62-66).

**ge** THE LAURENTIAN LAKES.

**Willmott, A. B.** The nomenclature of the Lake Superior formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (67-76).

**gg** NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Grabau, Amadeus W.** Paleozoic coral reefs. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (337-352, with 2 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Grant, Ulysses Sherman.** Preliminary report on the lead and zinc deposits of southwestern Wisconsin. Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull. No. **9**, 1903, (vi + 103). 22.7 cm.

(H-4830)

**Prosser, Charles S[mith].** Notes on the stratigraphy of the Mohawk valley and Saratoga county. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (469-484, with pl.); Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **34**, **1**, 1900, (469-484, with pl.).

**gh** SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Safford, James M[errill].** Horizons of phosphate rock in Tennessee. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1901, (14-16).

**Willis, Bailey.** The Appalachian Region. Paleozoic Appalachia or the history of Maryland during Paleozoic time. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **4**, 1902, (21-93, with pl.).

**gi** WESTERN UNITED STATES.

**Knight, Wilbur C[inton].** The Laramie Plains Red Beds and their age. [Palaeozoic.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (413-422).

**if** VICTORIA.

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The Heathcoteian--a Pre-Ordovician Series--and its distribution in Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N.S.), 1903, (167-170).

**nf** FIJI ISLANDS.

**Woolnough, William G.** The continental origin of Fiji. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **23**, pt. **3**, 1903, (457-496, 500-540, pl. 22, 36).

## 50 (1) LOWER PALÆOZOIC.

### GENERAL.

**de** BRITISH ISLANDS.

**Cobbold, E. S.** Record of bare facts for the year . . . Geology. Shrewsbury, Caradoc and Severn Valley Field Club, 1891-1902. Shrewsbury (Adnitt). 8vo.

**Fearnside, W. G.** New fossils from Penmorfa and their bearing on the Cambro - Ordovician succession near Tremadoc. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (614).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Hall, T[homas] S[argent].** On the occurrence of *Monograptus* in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, pt. 4, 1903, (54-55, fig.).

## if VICTORIA.

**Baragwanath, Wm., jun.** The Castle-maine Goldfield. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. 2, 1903, (9-16).

**Bradford, Wm.** The Pyrenees Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 2, 1903, (5-29, with 25 pls.).

———— The Rocky Lead District, Daylesford. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 3, 1903, (1-12, with 1 pl.).

———— The Enfield Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 4, 1903, (3-12, with 1 pl.).

———— The Dunolly Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 5, 1903, (5-8, with 1 pl.).

———— The Clunes Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 6, 1903, (1-12, with 2 pls.).

———— The Stawell Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 7, 1903, (5-21, with 17 pls.).

———— The Dunolly-Wedderburn Gold-Fields. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 9, 1903, (5-42, with 15 pls.).

———— The Egerton-Gordon Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 10, 1903, (3-22, with 7 pls.).

———— The Harrietteville Gold-Field. [Victoria.] Vict. Dep. Mines,

Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 11, 1903, (1-19, with 11 pls.).

**Gregory, J[ohn] W[alter].** The age of the Metamorphic Rocks of North-eastern Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. S.), 1903, (123-131).

———— The Heathcoteian—a Pre-Ordovician Series—and its distribution in Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. S.), 1903, (160-164).

———— The geology of the Berry Lead at Spring Hill and Central Leads [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (18).

**Hart, T. S.** On certain conglomerates near Sydenham [Victoria.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16, (N. S.), 1903, (48-56, with pl. ix).

**Hunter, Stanley B.** The Chiltern Goldfield. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (7).

———— Boring. [Records of boring operations in 1902.] Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, 1902, 1903, (58-60, with map).

## Cambrian.

**Walcott, Charles D[oolittle].** New term for the Upper Cambrian series. [Saratogian.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (318-319).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Buedemann, Rudolf.** The Cambrian *Dictyonema* fauna in the slate belt of eastern New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (934-958, with pl.).

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Hall, C[hristopher] W[ebber].** Minneapolis, and its environs. J. Geog., Lancaster, Pa., 1, 1902, (249-262).

**Keyes, Charles R.** Determination of the Cambrian age of the Magnesian limestones of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (384-387).

## Upper and Lower Silurian.

### de BRITISH ISLANDS.

**Moore, H. C.** Geology of the [Ludlow] district. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1900-1902** (1903), (175-177).

**Small, E. W.** [Vertical Silurian strata, Marloes Sands.] [In Recent Progress in British geology.] Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (pl. 4).

### df FRANCE.

**Barrois, Charles.** Sur la présence du Silurien à Bois-Bernard (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (13-15).

**Desailly.** Surface de contact du Silurien sur le Houiller [à Liévin]. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (2-3).

**Gosselet, Jules.** [Le Silurien à Souchez.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (52).

### gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Crosby, W. O.** Structure and composition of the delta plains formed during the Clinton stage in the glacial lake of the Nashua Valley. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **16**, 1903, (240-254, with map).

**Cummings, E. R.** Lower Silurian system of eastern Montgomery county, New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 34, **7**, 1900, (419-468, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (419-468, with pl.).

**Elrod, Moses N.** Niagara group unconformities in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (205-215).

**Foerste, Aug. F.** The Richmond group along the western side of the Cincinnati anticline in Indiana and Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (333-361, with 3 pls.).

— The Cincinnati group in Western Tennessee, between the Tennessee river and the Central basin. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (29-45).

**Hartnagel, C. A.** Preliminary observations on the Cobleskill ("Coralline") (N-4830)

limestone of New York. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1109-1175, with pl. and map).

**Moore, Joseph and Hole, Allen D.** Concerning well-defined ripple marks in Hudson River limestone, Richmond, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (216-220, with pl.).

**Nickles, John M.** The Richmond group in Ohio and Indiana and its subdivisions, with a note on the genus *Strophomena* and its type. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (202-218).

**Snedemann, Rudolf.** Hudson River beds near Albany and their taxonomic equivalents. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 42, **8**, 1901, (489-596, with pl.).

**Schuchert, Charles.** On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160-178).

### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Foerste, Aug. F.** The Richmond group along the western side of the Cincinnati anticline in Indiana and Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (333-361, with 3 pls.).

— Silurian and Devonian limestones of western Tennessee. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (554-583, 679-715).

**Schuchert, Charles.** On the Lower Devonian and Ontaric formations of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26** 1903, (413-424). Separate. 24.3 cm.

## 55 (2) Upper Palaeozoic.

**Devonian** see p. 196.

**Carboniferous** see p. 198.

**Permian** see p. 201.

### GENERAL.

#### d EUROPE.

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talk-  
o 2

schiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abb. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

*de* BRITISH ISLANDS.

**Dickinson, J.** Heaton Park Borehole, near Manchester, with notes on the surroundings. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (3), 1903, (69-87).

**James, C. H.** [Geology of Taff Valley.] Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (22-36, map).

**Nall, W. J.** The Alston Mines. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **24**, (4), 1903, (392-412); *ib.*, Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **53**, (1), 1903, (40-60).

**Woolacott, D.** . . . The Claxheugh section, Co. Durham. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, (2), 1903, (213-221, sect.).

*dh* ITALY.

**Gortani, Michele.** Sul rinvenimento del calcare a Fusuline presso Forni Avoltri, nell'alta Carnia occidentale. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2<sup>a</sup> Sem., (316-318).

*ef* CEYLON.

**Weinschenk, Ernst.** Zur Kenntniss der Graphitlagerstätten. Chemisch-geologische Studien. II. Alpine Graphitlagerstätten. (Anhang: Die Talkschiefer und ihr Verhältniss zu den Graphitschiefern.) III. Die Graphitlagerstätten der Insel Ceylon. München, Abb. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (231-335, mit 5 Taf.).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Corstorphine, G. S.** Note on the age of the Central South African Coalfield. Published separately 1903. [Reissued]. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (16-19).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Kindle, Edward M.** The Niagara domes of northern Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (459-468).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Frosser, Charles S[mith].** Revised classification of the Upper Paleozoic formations of Kansas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (703-737).

**Washburne, Chester.** Notes on the marine sediments of eastern Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (224-229).

*ie* NEW SOUTH WALES.

**Jaquet, J[ohn] B. and Card, George W.** The geology of the Cambewarra Range, N. S. Wales, with especial reference to the Volcanic Rocks. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (103-140, pls. 27-30).

**Devonian**

*db* RUSSIA IN EUROPE.

**Duparc, Louis, Mrasco, L. et Pearce, F.** Le Dévonien inférieur de la région de la Kosva (Oural du nord). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (521-523).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Drevermann, Fr.** Ueber das älteste Devon des Siegerlandes. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (21-31).

**Harbort, E[rich].** Zur Frage nach der Entstehung gewisser devonischer Rotheisenerzlagerstätten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (179-192, mit 2 Taf.).

**Lowag, Josef.** Die Diorite des Altvatergebirges mit Bezug auf die goldführenden Quarzgänge des Unterdevons. Bergm. Ztg, Leipzig. **61**, 1902, (513-517).

**Walther, Karl.** Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 17, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

**dd BELGIUM.**

**Fourmarier, P.** Sur la présence des psammites exploitées dans le Famennien inférieur à Angleur. Liège (H. Vaillant-Carmanne), 1901, (6, fig.). 8vo.

**de BRITISH ISLANDS.**

**Howard, F. T.** . . . Old Red Sandstone country of Monmouth and Brecon. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 34, 1903, (45-47).

**Lapworth, C.** Unconformity of Old Red Sandstone on Silurian Rocks, Sillar Point, Berwickshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2092).

**Milne, John.** Old Red Sandstone in Aberdeen and the neighbourhood. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, (2), 1903, (221-225).

**Moore, H. C.** The Old Red Sandstone Conglomerate. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1900-1902 (1903), (227, 228).

**Somervail, A.** The Red Rocks of the South Devon Coast. Plymouth, Trans. Devon Ass., 35, 1903, (617-630).

**df FRANCE.**

**Barrois, Ch.** Ueber Beziehungen des böhmischen und französischen Devons. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74 (1902), II, 1, 1903, (134).

**dk AUSTRIA-HUNGARY.**

**Barrois, Ch.** Ueber Beziehungen des böhmischen und französischen Devons. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 74 (1902), II, 1, 1903, (134).

**Jahn, Jaroslav J.** Über die Etage H im mittelböhmischen Devon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (73-79).

**Kretschmer, Franz.** Die nutzbaren Minerallagerstätten der archaischen und devonischen Inseln Westmährens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, 1903, (353-494, mit 2 Taf.).

**eb CHINA.**

**Martelli, Alessandro.** Il Devoniano superiore dello Schensi (Cina). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (349-370, con tav.).

**fc SAHARA.**

**Haug, Émile.** Sur deux horizons à céphalopodes du Dévonien dans le Sahara oranaïs. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (83-85).

**gd CANADIAN DOMINION EAST.**

**Shimer, Hervey W. and Grabau, Amadeus W.** Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (149-186). Separate. 25.6 cm.

**gg NORTH EASTERN UNITED STATES.**

**Clarke, John M[ason].** A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango valley, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, 8, 1900, (167-171, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 3, 1902, (167-171, with pl.).

Construction of the Olean rock section. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (996-999).

**Claypole, Edward.** The Devonian era in the Ohio basin [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (15-41, 79-105, 240-250, 312-322, 335-353, with maps and pls.).

**Elrod, Moses N.** Niagara group unconformities in Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (205-215).

**Fuller, Myron L.** The Gaines oil field of northern Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (573-627, with pl.).

**Glenn, L. C.** Devonian and Carbonic formation of south-western New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (967-989, with pl.).



**Kindle, Edward M.** The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

**Luther, D. Dana.** Stratigraphy of Portage formation between the Genesee valley and lake Erie. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1000-1029, with map.).

#### gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Foerste, A. F.** Silurian and Devonian limestones of western Tennessee. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (554-583, 679-715).

**Schuchert, Charles.** On the Lower Devonian and Ontaric formations of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (413-424). Separate. 24.3 cm.

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Keyes, Charles R[ollin].** A Devonian hiatus in the continental interior—its character and depositional equivalents. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (105-112).

———. Devonian interval in Missouri. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (267-292, with pl.). Separate. 25.6 cm.

### Carboniferous.

#### de GERMAN EMPIRE.

**Ammon, Ludwig von.** Neuere Aufschlüsse im pfälzischen Steinkohlengebirge. Geogn. Jahreshfte, München. **15** (1902), 1903, (281-286).

**Dalmer, K.** Wo könnte in Sachsen noch auf Steinkohle gebohrt werden? Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (223-225); **11**, 1903, (121-124).

**Lowag, Josef.** Die Diabasmandelsteine des mährisch-schlesischen Culmbietes und die sie begleitenden Erzlagertstätten. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (317-319).

**Stimmersbach.** Die nördliche Erstreckung des Ruhrkohlenbeckens. Bergm. Ztg, Leipzig, **61**, 1902, (157-158, mit 1 Taf.).

**Tornau, Friedrich.** Der Flötzberg bei Zabrze. Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik des oberschlesischen Steinkohlenbeckens . . . Diss. Giessen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1903, (48). 26 cm.

#### dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Delépine, G.** Contribution à l'étude du calcaire carbonifère dans le Tournais. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **2**, 1902, (434-438, av. fig.).

**Lohest, M. et Forir, H.** Particularités remarquables du carboniférien de la partie centrale du Condroz. Liège, Ann. Soc. géol., Belgique, **1902**, (61-68).

**Van Ertborn, O.** Le bassin houiller de la Campine. Géographie, Paris, **7**, 1903, (284-288).

#### de BRITISH ISLANDS.

**Dawkins, Wm. Boyd.** The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). [Reissued]. Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. **10**, 1902. 1s.

———. The Carboniferous, Permian and Triassic rocks under the Glacial Drift in the north of the Isle of Man. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902 (647-661). [Re-issued]. Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. **11**, 1902. 6d.

**Forster, T. E.** Undersea Coal of the Northumberland Coast. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **24** (4), 1903, (421-440); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **53**, (1), 1903, (69-88).

**Hind, W.** Life-zones in the British Carboniferous Rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (210-224).

**Jordan, H. K.** Notes on the South Trough of the Coal-field, East Glamorgan. Cardiff, Proc. S. Wales Inst. Engin., **23** (3), 1903, (131-156, sect.).

**Kendall, P. F.** Dry Valley in Carboniferous Limestone; near Malham, Yorks. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (1368).

**Lomax, J.** . . . Nodular concretions (Coal-Balls) in the Lower Coal-measures. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (811, 812).

**Peach, B. N. and Horne, J.** The Canonbie Coal-field: its geological structure and relations to the Carboniferous rocks of the North of England and Central Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1903, (835-877, with 4 pl.).

**Reynolds, S. H.** Carboniferous Limestone; Cheddar. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1587).

**Simpson, W.** . . . Three Deep Borings in the Millstone Grit Rocks at Halifax. Halifax Nat., 8, (44), 1903, (21-27).

**Small, E. W.** [Contorted Coal Measures, Broad Haven.] [In Recent Progress in British geology.] Cardiff, Trans. Nat. Soc., 34, 1903, (pl. iii).

**Stobbs, J. T.** Report on work in the Pendleside series, Castleton District, Derbyshire. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (216-222).

**Strahan, A. et alii.** The Coal-Measures of Llanelly, Llannon, and Cross Hands in the S. Wales Coal-Field. Summ. Progr. Geol. Surv. U. K., London, 1902, (1903), (170-192).

**Sutcliffe, N.** On erratic and water-worn stones found in the fire-clay in the Hartley Bank Colliery, Horbury. Manchester, Trans. Geol. Soc., 28, (8), 1903, (229-231).

**Traquair, R. H.** Distribution of fossil fish-remains in the Carboniferous Rocks of the Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, (3), 1903, (687-707, pls.).

**Watts, W. W.** Millstone Grit in situ; Leach Hill, Lancashire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (2010).

**Wellburn, E. D.** List of the Fish fauna of the Pendleside Limestones, with remarks on the evidence which may be adduced from such list in support of the systematic position of the rocks. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (222-224).

Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (40-42).

**Desailly.** Surface de contact du Silurien sur le Houiller [à Liévin]. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (2-3).

**Gosselet, Jules.** [Observations géologiques dans le Boulonnais: Aptien, calcaire, carbonifère, diluvium.] Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (52-53).

**Sainte-Claire-Deville.** Note sur quelques intercalations de schiste et de calcaire fossilifères dans le terrain houiller de l'Escarpelle. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (33-39, av. fig.).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bukowski [Edler von Stolzenburg],** Gejza. Über das Vorkommen carbonischer Ablagerungen im süddalmatischen Küstengebiet. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (176-177).

**Hoernes, R[udolf].** Der Metamorphismus der obersteirischen Graphitlager. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 37, 1900, 1901, (90-131).

**Petrascheck, W[ilhelm].** Das Vorkommen von Kohle im Diabas von Radotin. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (55-57).

**Purkyně, Cyril Ritter von.** Zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse der mittelhöhmischen Steinkohlenbecken. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (122-125).

Die Nýřaner- und Radnitzer-Kohlenflöz bei Tremořná. (Böhmisch) Prag, Rozpr. Āeské Ak. Frant. Jos., 11, 1902, Nr. 8, (10, mit 1 Taf.).

**Slavík, F[rantišek].** Zur Frage der Kohle im Diabas von Radotin. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (194-196).

**Welthofer, K[arl] Anton.** Geologische Beobachtungen im Kladno-Schlaner Steinkohlenbecken. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (336-338).

Geologische Skizze des Kladno-Rakonitzer Kohlenbeckens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (399-420).

Die geologischen Verhältnisse der Steinkohlenablagerungen Böhmens. Wien, Ber. Allg. Bergmannstag, 1903, 1904, (355-370).

#### df FRANCE.

**Barrois, Charles.** Note sur les foraminifères des pritanites carbonifères du

**eb CHINA.**

La houille en Chine. Mon. indust., Charleroi, 1902, (4).

Schellwien, E[rnst]. Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., 43, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

**ei ASIATIC TURKEY.**

Enderle, Julius. Über eine anthracolithische Fauna von Balis Maaden in Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 13, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

**ff EAST AFRICA.**

Henderson, J. The Nyasa Coal Bed. Scott. Geog. Mag., Edinburgh, 19 (6), 1903, (311-315, illustr.).

**gf UNITED STATES.**

Ashley, George H[all]. The eastern interior coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (265-305, with pl.).

Bain, H[arry] F[oster]. The western interior coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (333-366, with maps).

**gg NORTH EASTERN UNITED STATES.**

Adams, Thomas K. Lower productive coal measures of the bituminous regions of Pennsylvania. The importance of a knowledge of their characteristic features. Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1903, (348-352).

Ashley, George H[all]. Geology of the lower Carboniferous area of southern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 27, 1902, 1903, (53-122, with map).

Clarke, John M[ason]. Construction of the Olean rock section. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (996-999).

Glenn, L. C. Devonian and Carbonian formation of south-western New York.

Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 69, 1903, (967-989, with pl.).

Haseltine, Robert M. The bituminous coal field of Ohio. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (215-226).

Heurteau, Ch. E. Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), 3, 1903, (379-475, av. 1 carte).

Lane, Alfred [Church]. The northern interior coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (307-331, with pl.).

Stevenson, John J[ames]. Notes upon the Mauch Chunk of Pennsylvania. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (242-249).

Stock, H. H. The Pennsylvania anthracite coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (55-117, with pl.).

White, David and Campbell, Marius R[obison]. The bituminous coal field of Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (127-214).

\_\_\_\_\_ and Haseltine, Robert M. The northern Appalachian coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (119-126, with map).

**gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.**

Clark, W[illiam] B[ullock] and Martin, G. C. Correlation of coal measures of Maryland. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (215-232, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm.

Hayes, Charles Willard. The southern Appalachian coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 22, 1900-1901, pt. 3, 1902, (227-263).

Heurteau, Ch. E. Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), 3, 1903, (379-475, av. 1 carte).

McCallie, S. W. An erratic boulder from the Coal Measures of Tennessee. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., 31, 1903, (46-47).

**Smith, Eugene A[llen].** Carboniferous fossils in "Ocoee" slates in Alabama. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (244-246).

**White, David.** The bituminous coal field of Maryland. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (201-214).

**White, I[srael] C.** Geological horizon of the Kanawha black flint. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (119-126). Separate. 25.6 cm.

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George I[rrving].** Stratigraphic relations of the red beds to the Carboniferous and Permian in northern Texas. Rochester, N.Y., *Proc. Acad. Sci.*, **14**, 1903, (191-200).

**Keyes, Charles R[ollin].** Depositional equivalent of hiatus at base of our coal measures; and the Arkansan series, a new terrane of the Carboniferous in the western interior basin. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **8**, 1900, 1901, (119-128).

— Genesis of certain cherts. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **10**, 1902, 1903, (103-105).

**Lee, Willis T.** Note on the Carboniferous of the Sangre de Cristo range, Colorado. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (393-396).

**Leonard, A. G.** Geology of Wapello county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (439-499, with map).

**Richardson, George B[urr].** The upper red beds of the Black hills. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (365-393, with map).

**Sardeson, F[rederick] W[illiam].** The Carboniferous formations of Humboldt, Iowa. *Amer. Geol., Minneapolis*, **22**, Minn., **30**, 1902, (300-312, with 1 pl.).

**Tax, Joseph A[lexander].** The southwestern coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (367-413, with maps).

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Foraminiferal ooze in the Coal Measures of Iowa. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (283-284).

**Wilder, Frank A.** Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (63-235, with pl.).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Carno, J[oseph] E.** The kerosene shale deposits of New South Wales. Sydney, N.S.W., *Mem. Geol. Surv. N. S. Wales*, *Geol.* **3**, 1903, (333, tab. 1-24, maps 1-10).

## ik NEW ZEALAND.

**McKay, Alexander.** The igneous character of the Carboniferous Rocks of the Tokatea Goldfield, Cape Colville Peninsula. [New Zealand.] Melbourne, *Trans. Austral. Inst. Min. Eng.*, **9**, pt. 2, 1903, (195-205).

## Permian.

### de GERMAN EMPIRE.

**Hornung, F.** Zur Beurtheilung der Regionalmetamorphose am Harz und zur Kupferschieferfrage. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1903**, (258-263).

### de BRITISH ISLANDS.

**Dawkins, W. B.** The Carboniferous, Permian and Triassic rocks under the Glacial Drift in the North of the Isle of Man. London, *Q. J. Geol. Soc.*, **58**, 1902, (647-661); [Re-issued] Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. **11**, 1902. 6d.

— The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). [Re-issued] Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. **10**, 1902. 1s.

**Hanbury, W. H.** Permian rocks in East Derbyshire. *Derbyshire Nat. Q.*, Derby, **2**, (7), pt. 3, 1901, (53-54).

**Kendall, P. F.** On the Brockrams of the Vale of Eden and the evidence they afford of an inter-Permian movement of the Pennine Faults. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1902**, (1903), (604-606).

**Lebour, G. A.** The marl-slate and yellow sands of Northumberland and Durham. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **24**, (4), 1903, (370-391); *ib.* Newcastle, Trans. N. of Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **53**, (1), 1903, (18-39).

*eb* CHINA.

**Schellwien, E[rnst].** Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

*ef* BRITISH INDIA.

**Koken, E[rnst] und Noetling, Fr[itz].** Geologische Mittheilungen aus der Saltrange. [Permische Glacial, Entstehung der Facettengeschiebe.] Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (45-49, 72-76, 97-103).

*fg* SOUTH AFRICA.

**Bastin, Edson S.** A Permian glacial invasion. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (169-170).

*g* NORTH AMERICA.

**Keyes, Charles R[ollin].** Some recent aspects of the Permian question in America. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (218-223).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George I[rving].** Stratigraphic relations of the red beds to the Carboniferous and Permian in Northern Texas. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (191-200).

## 60 MESOZOIC (SECONDARY).

**Frech, Fritz.** Die mesozoische Aera. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (1-5).

*df* FRANCE.

**Bourgeat.** Trois coupes géologiques à travers le massif de la Serre (Jura). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (560-563, av. fig.).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Ampferer, O[tto].** Geologische Beschreibung des nördlichen Theiles des Karwendelgebirges. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, 1904, (169-252, mit 2 Taf.).

**Bittner, A[lexander].** Aus den Kalkvoralpen des Traisenthal, den Umgebungen von Lilienfeld und von St. Veit an der Gölsen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (153-168).

Geologisches aus der Gegend von Weyer in Oberösterreich. 4. Der Terrainabschnitt nordwestlich von der Tiefenlinie des Gafzenzer Baches. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (250-252).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Lakes, Arthur.** The La Plata mountains. Observations on their formations and the influence of the different igneous rocks upon mineralization. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (222-223).

**Washburne, Chester.** Notes on the marine sediments of eastern Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (224-229).

**Wilder, Frank A.** The age and origin of the gypsum of central Iowa. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (723-748).

*hc* WEST INDIAN ISLANDS.

**Lauroix, A.** Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (656-659).

*ie* NEW SOUTH WALES.

**Carne, J[oseph] E.** The kerosene shale deposits of New South Wales. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N. S. Wales, Geol. **3**, **1903**, (333, tab. 1-24, maps 1-10).

## 65 (1) Triassic.

*For Rhaetic see also 70 (Jurassic).*

**Lethaea geognostica.** Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl 2: Das Mesozoicum. H. 1: Trias. Lfg 1. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1903, (1-105, mit 29 Taf. u. Tab.). 28 cm. 28 M.

**Frech, F[ritz] und Philipp, E.** Die Trias. Gegensatz continentaler und oceanischer Entwicklung. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (6-9).

— u. **Wysogórski, J.** Die continentale Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (29-105).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Милкович, N.** (1) Sur l'âge des calcaires et des schistes de Kobel. (2) Sur le triassique de la côte méridionale de la Crimée. (Russe.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, (583-586).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Fener, Richard.** Ueber den Keuper im oberen Neckarthal. Diss. Tübingen (Druck v. H. Laupp jr.), 1901, (37). 23 cm.

**Henkel, L.** Karsterscheinungen im thüringischen Muschelkalk. Arch. Landes. Sachsen, Halle, 12, 1902, (8-9).

**Langenhan, A.** Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) aufgrund vierzigjähriger Sammeltätigkeit zusammengest. u. nach Naturobjekten autographiert. Liegnitz (Scholz in Komm.), 1903, (22, mit 17 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Wüst, Ew[ald].** Henkel's Arbeiten zur Gliederung des thüringischen Muschelkalkes. Zs. Natw., Stuttgart, 75 (1902), 1903, (457-459).

## de BRITISH ISLANDS.

**Bonney, T. G.** [Budleigh Pebbles.] Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (478).

**Burns, D.** The Gypsum of the Eden Valley. Newcastle, Trans. N. Engl.

Inst. Min. Mech. Engin., 52 (7), 1903, (412-436).

**Dawkins, W. Boyd.** . . . Triassic rocks under the Glacial Drift in the North of the Isle of Man. London, Q. J. Geol. Soc., 58, 1902, (647-661); Manchester, Owens Coll., Notes from the Manchester Museum, 10, 1902.

**Gibson, W.** The Hemlock Stone; Stapleford Hill, Nottinghamshire. London Brit., Ass. Geol. Phot., 2, 1903 (2879).

**Hunt, H. N.** The Budleigh Pebbles. Marine or fluviatile? Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (431).

**Lott, F. E.** Geological Notes [Trias] Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., 5 (1), 1903, (22-26, illustr.).

**Mackie, W.** The so-called "fossil"-water of sedimentary strata, as illustrated by the sandstones of the Moray Firth Basin. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (800).

— The conditions under which Manganese Dioxide has been deposited in sedimentary rocks, as illustrated by the Elgin Sandstones. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (606, 607).

— . . . traces of the heavy metals in the Sandstones of the Moray Firth Basin. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8 (2), 1903, (256-259).

**Reade, T. M.** Pitted Bunter Pebbles; Cannock Chase. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1179).

**Somervall, A.** On the base of the Keuper in S. Devon. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (460-462).

**Thompson, B.** Some Trias sections in South Staffordshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, 1903, (21, 22).

## df FRANCE.

**Carez, L[éon].** Note sur les environs de Boussens Saint-Martory et Betchat (Haute-Garonne et Ariège). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (499-506, av. pl.).

## dh ITALY.

**Tornquist, Alexander.** Das vicentinische Triasgebirge. Eine geologische Monographie. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, (VIII + 195, mit 2 Kart. u. 15 Taf.). 25 cm. 12 M.

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Rittner, A[lexander].** Über Petrefacte von norischem Alter aus der Gegend von Čevljanovič in Bosnien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (284-291).

——— Eine Bemerkung zur Anwendung des Terminus "lacisch." Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (120-122).

**Diener, C[arl].** Einige Bemerkungen über die stratigraphische Stellung der Krimmler Schichten und über den Tauerngraben im Oberpinzgau. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 50, 1900, 1901, (383-394).

**Geyer, G[eorg].** Bericht über die neuen Aufschlüsse in den beiden Richtstollen des Bosruck-Tunnels. Wien, Anz. Ak. Wiss., 40, 1903, (189-191, 290-292).

**Gordon, M. M. O.** The geological structure of Monzoni and Fassa. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8 (Special part), [1903], (180, 18 pls., 3 maps, illustr.)

**Keyserling, H[ermann] Graf.** Über ein Kohlenvorkommen in den WenGENER Schichten der südtiroler Trias. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (57-61).

**Kosamat, Franz.** Über die Lagerungsverhältnisse der kohlenführenden Raibler Schichten von Oberlambach. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (150-162).

**Mojzisovics [Edler] v[on Mojsvár], Edm[und].** Über das Alter des Kalkes mit *Asterocrinites radiolaris* von Oberseele in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (66-67).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Levat, Ed.** Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique sur les richesses minerales de la Boukharie et du Turkestan russe. Richesses des possessions russes en Asie Mineure. Ann. mines, Paris, (sér. 10), 3, 1903, (181-266, av. 3 pl.; 271-354) av. 2 pl.).

## eb CHINA.

**Schellwien, E[rnst].** Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., 43, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

## ef BRITISH INDIA.

**Kraft v[on Dellmensingen], A[lbrecht].** Zur Gliederung des Muschelkalks des Himalaya. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (52-53).

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Onshing, H[enry] P[latt].** Petrography and age of the Northumberland rock. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., 55, 1901, 1903, (r 24-r 29, with pl.).

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Woodworth, Jay Backus.** The Atlantic coast Triassic coal field. [Virginia and North Carolina]. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., 23, 1900-1901, pt. 3, 1902, (25-53, with map and pl.).

## ie NEW SOUTH WALES.

**Jaquet, John B. and Card, G[eorge] W.** The geology of the Cambewarra Range, N. S. Wales, with especial reference to the Volcanic Rocks. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, pt. 3, 1903, (103-140, pls. 27-30).

## 70 (2) Jurassic.

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Милковъ, N.** (1) Sur l'âge des calcaires et des schistes de Kobsel. (2) Sur le triassique de la côte méridionale de la Crimée. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1902, (583-586).

## de GERMAN EMPIRE.

**Janensch, Werner.** Die Jurensischichten des Elsaass. Diss. Strassburg i. E. (Strassb. Druckerei u. Verlagsanst.), 1902, (153, mit 12 Taf.) 26 cm. [= Abh. geol. Specialkarte Els.-Lothr., (N. F.), H. 5.]

**Werveke, L. van.** Die Phosphoritzone an der Grenze von Lias  $\alpha$  und  $\beta$  in der Umgebung von Delme in Lothringen. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (345-349).

## dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Van den Broeck, Ernest.** Les coupes du gisement de Bernissart. Caractères et disposition sédimentaires de l'argile ossifère du craie aux iguanodons. Le Wealdien du Bas-Boullonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (facies purbeckien du portlandien supérieur. Bruxelles (Hayez), 1902, (60). 2 fr. 8vo.

## de BRITISH ISLANDS.

**Buckman, S. S.** The Toarcian of Bredon Hill, and a comparison with deposits elsewhere. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (445).

——— The Toarcian of Bredon Hill . . . Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], 4, 1904, (25-27).

**Burton, F. M.** Rhaetic beds at Lincoln. Naturalist, London, 1903, (335-336).

**Howell, J.** Oolitic plant-bed in North Cleveland. Naturalist, London, 1903, (312-317).

**Hull, E.** Observations on Mr. S. S. Buckman's paper on the Toarcian of Bredon Hill. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (641).

**Richardson, L.** Note on a section of Great Oolite beds at Condicote, near Stow-on-the-Wold. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (404).

——— Rhaetic Rocks of N.W. Gloucestershire. Supplement. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (3), 1903, (251-256).

**Strahan, A.** Cutting on the S. Wales Direct Railway, near Chipping Sodbury. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902 (1903), (192-194).

**Thompson, B.** The Junction-beds of the Upper Lias and Inferior Oolite in Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 11 (90), 1902, (197-216, sect.); 11 (91), 1902, (235-244); 12, 1903, (54-59).

**Tuckwell, W.** A pebble of Blue Lias. Illustr. Sci. News, London, 1, 1903, (190, 191, figs.).

## df FRANCE.

**Buckman, S. S.** The Toarcian of Bredon Hill, and a comparison with deposits elsewhere. London, Q. J. Geol. Soc., 59, 1903, (445).

**Kilian, W[ilfrid].** Rectification au sujet d'une citation de l'étage callovien à Novarey (Isère). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (357-358).

**Pellat, Edmond.** Sur le Portlandien supérieur et le Wealdien du Bas-Boullonnais. Lille, Ann. soc. géol., 32, 1903, (48-53).

## dg SPAIN.

**Sauvage, H. E.** La faune ichthyologique des calcaires lithographiques de la province de Lérida (Espagne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (268-269).

## dh ITALY.

**Bellini, Raffaello.** Poche parole sulla distribuzione del Lias superiore in Umbria, ed ulteriori notizie sulle ammoniti del monte Subasio. Assisi, 1901.

**Bis tram, A. Freiherr von.** Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. Geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen. I. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 13, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

**Levi, Gustavo.** Fauna del Lias inferiore di Cima alla foce, nell'Alpe di Corfino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (398-410, con fig.).



**Lotti, Bernardino.** Sulla probabile esistenza di un giacimento cinabifero nei calcari liasici presso Abbadia S. Salvatore, (Monte Amiata). *Rass. Mineraria*, Torino, **16**, 1902, (173-176, con fig.). Roma, Boll. Comitato geol., 1901, **32**, (206-215, con fig.).

*dm* MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Cayeux, L.** Existence du jurassique supérieur et de l'infracrétacé dans l'île de Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (330-332).

Phénomènes de charriage dans la Méditerranée orientale. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (474-476).

*ef* BRITISH INDIA.

**Blanford, W. T.** On the supposed locality "Sulgranees" where Indian Jurassic Ammonites were said to have been found. London, *Proc. Malac. Soc.*, **5**, (6), 1903, (345).

*g* NORTH AMERICA.

**Hobbs, William Herbert.** Former extent of the Newark system. Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, **13**, 1902, (139-148). Separate. 25.0 cm.

*ga* ALASKA.

**Brooks, Alfred Hulse.** The coal resources of Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (515-571, with pl.).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** Osteology of *Haplocanthosaurus*, with description of a new species, and remarks on the probable habits of the Sauropoda and the age and origin of the Atlantosaurus beds. Pittsburgh, Pa., *Mem. Carnegie Mus.* **2**, 1903, (1-72, with pl.).

**Lakes, Arthur.** Oil in Colorado. The geology of the deposits, and the various horizons in which signs of oil have been

found. *Mines Minerals*, Scranton, Pa., **22**, 1902, (256-257).

**Lee, Willis T.** The Morrison shales of southern Colorado and northern New Mexico. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (36-58).

**Richardson, George B[urr].** The upper red beds of the Black hills. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **11**, 1903, (365-393, with map).

*if* VICTORIA.

**Hunter, Stanley.** Boring. [Records of boring operations in 1902]. *Vict. Ann. Rep. Sec. Mines*, Melbourne, **1902**, 1903, (58, 64-66, with 2 maps.).

*kb* GREENLAND.

**Madsen, Victor.** On Jurassic Fossils from East Greenland. Kjöbenhavn, *Medd. Grönl.*, **29**, [1904], (157-210), with 1 map and 5 pl.).

**75 (3) Cretaceous.**

**Douvillé, H[enri].** Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique, Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 1902, (276-277).

**Hay, O[liver P]erry.** On some recent literature bearing on the Laramie formation. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (115-120).

**Moulan, T. C.** Note sur les venues d'eau dans les calcaires. Bruxelles (Hayez), 1902, (3). fr. 0.50. 8vo.

**Partz, C. H. Amandus.** Ueber Feuersteine und Klappersteine. Prometheus, Berlin **14**, 1903, (337-342).

**Schrammen, Anton.** Ueber den Horizont der *Thecosiphonia nobilis* Roem. sp. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1903**, (19-23).

*da* SCANDINAVIA.

**Hill, E.** Stevn's Klint. *Geol. Mag.*, London, ser. 2 [5], **1**, 1904, (70-74).

**Ravn, J. P. J.** The Molluscs of the Cretaceous deposits of Denmark. III. Stratigraphical examinations. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selak. Skr., (Ser. 6), 11, 1903, (339-446, with 1 pl. and résumé in French).

——— **Vorläufige Mittheilung über eine Lakune oder Discordanz zwischen Senon und Danien in Dänemark.** Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (267-268).

**Ussing, N. V.** Geology and Surface-forms. (Danish) [In: Trap, J. P. Kongeriget Danmark, 3rd ed. by Weitemeyer, H.] Vol. I. Kjöbenhavn, [1904], (3-22).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Pavlov, A. P.** Ueber die untercretacischen Ablagerungen des Petschora-Landes. (Russ.) Moskau, Bull. Soc. Nat., 1902, (Pr.-verb. 42-45).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Harbort, Erich.** Die Schaumburg-Lippe'sche Kreidemulde. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1903, 1, (59-90).

**Petrascheck, Wilhelm.** Die Ammoniten der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 14, 1902, (131-162, mit 5 Taf.).

**Wollemann, A.** Geologische und palaeontologische Notizen aus der Umgegend Braunschweigs. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (49-51).

#### dd HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Bayet, L.** Note sur un dépôt de silex crétacé dans la vallée de la Sambre. Bruxelles (Hayez), 1901, (47, fig.) fr. 0.50. 8vo.

**Cornet, Jules.** Note sur la présence du calcaire de Mons, du tufeau de Saint Symphorien et de la craie phosphatée de Ciply au sondage des Herbières (commune de Tertre). Bruxelles (Hayez), 1902, (4). fr. 0.50. 8vo.

——— Les sables et argiles d'Hautrages (bernissartien). Le Wealdien du Hainaut. Bruxelles (Hayez), 1902, (7). fr. 0.50. 8vo.

——— Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du

Montien dans la vallée de la Haine (deuxième note). Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 0.75 fr. 8vo.

**Stainier, X.** Sur les massifs crétacés des environs de Wavre et de Gembloux. Bruxelles (Hayez), 1903, (5, fig.). fr. 0.50. 8vo.

**Van den Broeck, Ernest.** Les coupes du gisement de Bernissart. Caractères et disposition sédimentaires de l'argile ossifère de la craie aux iguanodons. Le Wealdien du Bas-Boulonnais et le Wealdien de Bernissart considérés comme se rapportant au Jurassique supérieur (facies purbeckien du portlandien supérieur). Bruxelles (Hayez), 1902, (60). 2 fr. 8vo.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Baldock, J. H.** Sand pipes in Chalk, Chipstead Valley. . . . Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., 1902-3, (1903), (pl. B).

**Jukes-Browne, A. J.** Devonshire in the time of the Lower Chalk. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 35, 1903, (787-800).

——— and **Hill, W.** The Cretaceous Rocks of Britain. II. The Lower and Middle Chalk of England. Mem. Geol. Surv. U.K., London, 1903, (XIII + 568, map, pls. and illustr.). 10s. 8vo.

**Lang, W. D.** On a fossiliferous bed in the Selbornian of Charmouth. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], 10, 1903, (388).

——— The Zone of *Hoplites interruptus* (Brugnière) at Black Ven, Charmouth. Geol. Mag., London, ser. 2 [5], 1, 1904, (124-131, sect.).

**Sheppard, T.** . . . Borings [Hedon and Dairycoates]. Hull, Trans. Geol. Soc., 5, (3), 1903, (62-65).

——— Model of Flamborough Headland. Hull Mus. Publ., 16, 1903, (18, 19).

#### df FRANCE AND CORSICA.

**Briquet, A.** Sur le gisement de craie phosphatée exploité à Orville. Lille, Ann. soc. géol., 31, 1902, (79-82, av. fig.).

**Briquet, A.** Note sur les gisements de craie phosphatée exploités à Beauval. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (83-86, av. fig.).

——— Le crétacique inférieur dans le sud du Bas-Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (2-11).

**Dollé, R.** Poches dans la craie à Cambrai, coupes et notes. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (318-321, av. fig.).

**Douvillé, H[enri].** Distribution des Orbitolites et des Orbitoïdes dans la craie du sud-ouest. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (307-313).

——— Sur les fossiles silicifiés de Frayassiniet-le-Gélat (Lot). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **3**, 1903, (93-99).

**Fourteau, R.** Observations sur les fossiles silicifiés du crétacé supérieur. Paris, Bul. soc. géol., **3**, 1903, (192).

**Gosselot, Jules.** Un cas de déphosphatisation naturelle de la craie phosphatée. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (42-43).

——— [Observations géologiques dans le Boulonnais : Aptien, calcaire, carbonifère, diluvium.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (52-53).

——— [Réponse aux observations de M. Iasne sur la craie phosphatée de la Somme]. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (59-61).

**Grossouvre, A. de.** Sur les étages danien et montien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (326).

**Jacob, Charles.** Sur la signification du gisement cénomanien à faune du Maine de Saint-Laurent (Basses-Alpes). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (703-705).

**Kilian, W[ilfrid].** Sur quelques gisements de l'étage aptien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358).

**Lagaisse.** Coupe de la carrière de craie d'Haubourdin. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (50-51, av. fig.).

**Iasne, Henri.** Observations concernant le gisement de la craie phosphatée. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (55-59).

**Lebrun.** La craie de Lille et de ses environs. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (4-10, av. fig.).

**Parent, H.** Deuxième Note sur le Wealdien du Bas-Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (17-48).

**Fellat, Edmond.** Sur le Portlandien supérieur et le Wealdien du Bas-Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (48-53).

**Raballe.** Observations géologiques aux environs de Ribemont et dans la craie phosphatée d'Étaves et de Fresnoy. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (45-49).

**Repelin, J.** Observations au sujet du mémoire de M. Michalet sur le Cénomanien des environs de Toulon et ses échinides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (269-270).

**Rias, A. de.** Sur les étages crétaciques supérieurs des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (369-373).

**Rigaux, E.** Note sur l'Infracrétacé dans le Boulonnais. Boulogne-sur-mer, Bul. soc. acad., **6**, 1902, (2-10).

**Toucas, A.** [Note au sujet du mémoire de M. de Grossouvre, sur la craie supérieure]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (321-323).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bittner, A[lexander].** Die Grenze zwischen der Flyschzone und den Kalkalpen bei Wien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, 1900, 1901, (51-58).

**Fugger, Eberhard.** Zur Geologie des Rainberges. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde., **41**, 1901, (71-76, mit 1 Taf.).

——— Die Oberösterreichischen Voralpen zwischen Irrsee und Traunsee. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, 1904, (295-350, mit 1 Taf.).

**Hibsch, J[oseph] E[manuel].** Ueber Klippenfacies in der nordböhmisches Kreideformation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (140).

**Petrascheck, W[ilhelm].** Bericht über einige Excursionen in die ostböhmisches Kreide. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (274-277).

——— Die Kreideablagerungen bei Opocno und Neustadt im östlichen Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (402-408).

——— Ueber das Vorhandensein von Malnitzer Schichten in der Gegend von Choteboř in Ostböhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1904**, (59-62).

**Redlich**, Karl A. Das Alter der Kohlenablagerungen östlich und westlich von Röttschach in Südsteiermark. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (409–418).

**Remesl**, M[auric]. *Rhynchonella peregrina* bei Freiberg in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (223–225).

**Uhlig**, V[ictor]. Stratigraphische Bemerkungen [zu Liebus, Adalbert: Über einige Fossilien aus der karpatischen Kreide]. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (122–130).

**Zahálka**, Č[eněk]. Über die Schichtenfolge der westböhmisches Kreideformation. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (67–168, mit 4 Tab.).

———. Die Zone I. der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 3, (15, mit 2 Taf.).

———. Die Zone II. der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 4, (4).

———. Die Zone III. der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 15, (5).

———. Die Zone IV. der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 16, (22, mit 2 Taf.).

———. Die Zonen V, VI, VII, der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 26, (17, mit 2 Taf.).

———. Die Zone VIII. der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 27, (31, mit 2 Taf.).

———. Die Zone IX. der Kreideformation im Isergebiet. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 32, (157, mit 1 Taf.).

———. Ein Brief bezüglich der Zone X. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1903**, Nr. 5, (1).

———. Beiträge aus der Kreideformation der Umgebung von Železnice und Jičín. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, Nr. 30, (13).

(H-4830)

## dl BALKAN PENINSULA.

**Sevastos**, Romulus. Sur l'âge des grès carpathiques de Roumanie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (375–376).

## dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Cayeux**, L. Existence du jurassique supérieur et de l'infracrétacé dans l'île de Crète. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (330–332).

———. Phénomènes de charriage dans la Méditerranée orientale. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (474–476).

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Douvillé**, H[enri]. [Note sur les fossiles rapportés du Turkestan par M. Levat]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (456–458).

**Levat**, E. Notice géologique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (439–455, av. fig. et 1 pl.). [Discussion: Dollfus, G, Boule, Marcellin, Levat, (456–458).]

———. Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan russe. Richesses des possessions russes en Asie Mineure. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (181–266, av. 3 pl.; 271–354, av. 2 pl.).

## ef BRITISH INDIA.

**Seeley**, H. G. Fossils of Cretaceous strata in the Salt Range of India. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903, (604).

## eh PERSIA.

**Douvillé**, H[enri]. Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (276–277).

## fb N. E. AFRICA.

**Dacqué**, Edgar. Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337–392, mit 3 Taf.).

## f EAST AFRICA.

**Choffat, Paul.** Sur le Crétacique de Conducia de Moçambique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (400-403).

## fg SOUTH AFRICA.

**Rogers, A. W. and Schwarz, E. H. L.** General Survey of the rocks in the Southern Parts of the Transkei and Pondoland, including a description of the Cretaceous rocks of Eastern Pondoland. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., 1901, 1902, (25-46).

## fh MADAGASCAR.

**Lemoine, Paul.** Sur la géologie de la Montagne française à Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., 136, 1903, (570-572).

## gf UNITED STATES.

**Clark, W[illiam] B[ullock] and Bibbins, A[rthur].** Geology of the Potomac group in the middle Atlantic slope. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1902, (187-214, with 7 pl.). Separate. 25.6 cm.

## gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Fuller, M. L.** Probable pre-Kansan and Iowan deposits of Long Island, N.Y. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (308-312).

——— and **Veatch, A. C.** Results of the resurvey of Long Island, New York. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (729-731).

**Ries, Heinrich.** Clays of New York; their properties and uses. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, 7, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, 1900, 2, 1902, (489-944, with pl.).

## gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Harshberger, John W[illiam].** An ecologic study of the flora of mountainous North Carolina. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 36, 1903, (241-258, 368-383.)

## gi WESTERN UNITED STATES.

**Flaher, C. A.** Discovery of the Laramie in Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (315-316, with 1 pl.).

**Hatcher, J[ohn] B[ell].** The Judith river beds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 17, 1903, (471-472). Separate. 24.1 cm.

——— Osteology of *Haplocanthosaurus*, with description of a new species, and remarks on the probable habits of the Sauropoda and the age and origin of the Atlantosaurus beds. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1903, (1-72, with pl.).

——— and **Stanton, T[imothy] W[illiam].** The stratigraphic position of the Judith river beds and their correlation with the Belly river beds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (211-212). Separate. 24.3 cm.

**Jones, Alfred W.** Further studies in the Mentor Beds. Top'ka, Trans. Kan. Acad. Sci., 18, 1903, (104-105).

**Kemp, J[ames] F[urman] and Knight, W[ilbur] C[linton].** Leucite hills of Wyoming. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (305-336, with 10 pl.). Separate. 25.6 cm.

**Lakes, Arthur.** Oil in Colorado. The geology of the deposits, and the various horizons in which signs of oil have been found. Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (256-257).

——— The Spanish peaks coal region of southern Colorado. An illustration of the effects of volcanic action on coal seams. Mines Minerals, Scranton, Pa., 22, 1902, (463-464).

——— Prospecting for oil in Wyoming. A description of the prospects in the country around Medicine Butte and Red Mountain, Uinta Co. Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (99-100).

——— Aguilar coal and oil district. A description of the geology, the thickness and quality of the coal veins and indications of oil. Mines Minerals, Scranton, Pa., 23, 1902, (196-198).

**Lawson, Andrew C. and Palache, Charles.** The Berkeley Hills, a detail of coast range geology. Berkeley Univ.,

Cal., Bull. Dept. Geol., **2**, 1902, (349-450, with 8 pl., and map.). Separate. 27 cm.

**Osborn, Henry F**[airfield]. The age of the typical Judith River beds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (356-357).

**Sternberg, Charles H.** Notes on the Judith river group. [Containing a letter from E. D. Cope.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (870-872).

**Storrs, L. S.** The Rocky Mountain coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (415-471, with maps).

**Taff, Joseph A**[lexander]. Chalk of south-western Arkansas. With notes on its adaptability to the manufacture of hydraulic cements. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (687-742, with pl.).

**Webster, Edith L.** Dakota concretions. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (93-97).

## h SOUTH AMERICA.

**Paulcke, W.** Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Tl 1. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

## 80 CENOZOIC (TERTIARY).

**Douvillé, H**[enri]. Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (276-277).

## da SCANDINAVIA.

**Using, N. V.** Geology and Surface-forms. (Danish) [In Trap, J. P. (II-4830)

Kongeriget Danmark, 3rd ed. by Weitemeyer, H.] Vol. I. Kjöbenhavn, [1904]. (3-22).

## de GERMAN EMPIRE.

**Miller, K.** Zu Rollier, das Alter des Sylvanalkalks. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (141-144).

**Schott, C.** Das niederrheinische Braunkohlenvorkommen und seine Bedeutung für den Kölner Bezirk. [In: Festschrift zur Begrüssung des 14. deutschen Geographentages.] Köln, 1903, (125-134, mit 1 Karte).

**Sorkau, W.** Die Braunkohlenformation Pommerns. Eine Zusammenstellung nach den Bohrungen. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **34** (1902), 1903, (56-83).

## df FRANCE.

**Rabelle.** Observations géologiques aux environs de Ribemont et dans la craie phosphatée d'Etaves et de Fresnoy. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (45-49).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Dreger, J**[ulius]. Alter des Weiten-dorfer Basaltes. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (218).

**Fugger, Eberhard.** Die oberösterreichischen Voralpen zwischen Irrsee und Traunsee. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **53**, 1903, 1904, (295-350, mit 1 Taf.).

**Hilsch, Josef Emanuel.** Ueber die Altersverhältnisse der Braunkohlen-Ablagerungen im Teplitzer Becken. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (126-127).

**Rothky, O.** Aufbau des Tertiärs im Falkenauer Braunkohlenbecken. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (127-131).

**Rzehak, A**[nton]. Geologische Mittheilungen. Brünn, Verh. Natf. Ver., **41**, 1902, 1903, (34-35).

**Treitz, Péter.** Agrogeologische Beschreibung des Gebietes zwischen der Donau und Tisza. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl. Budapest, **33**, 1903, (298-316, 367-389, mit Taf. VII).

# ea ASIATIC RUSSIA.

**Levat, E.** Notice géologique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (439-455, av. fig. et 1 pl.). [Discussion: Dollfus, G. Boule, Marcellin, Levat, (456-458)].

# eh PERSIA.

**Douvillé, H[enri].** Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (276-277).

# ga ALASKA.

**Brooks, Alfred Hulse.** The coal resources of Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (515-571, with pl.).

# gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Dall, W[illiam] H[ealey].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (83-85).

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (180-182).

**Smith, Eugene A[llen] and Aldrich, Truman H[eminway].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (20-26).

# gi WESTERN UNITED STATES.

**Adams, George I.** Note on a Tertiary terrane new in Kansas geology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (301-303).

**Calkins, Frank C.** A contribution to the petrography of the John Day basin. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (109-172, with 1 pl.). Separate. 27 cm.

**Dall, W[illiam] H[ealey].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (83-85).

**Herahey, Oscar H.** Some Tertiary formations of southern California. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (349-372).

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (180-182).

**Johnson, Willard D.** The high plains and their utilization. (Conclusion of paper in twenty-first annual report, part 4). Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 4, 1902, (631-669, with pl.).

**Lakes, Arthur.** The Spanish peaks coal region of southern Colorado. An illustration of the effects of volcanic action on coal seams. Mines Minerals, Scranton, Pa., **22**, 1902, (463-464).

———— Prospecting for oil in Wyoming. A description of the prospects in the country around Medicine Butte and Red Mountain, Uinta Co. Mines Minerals, Scranton, Pa., **23**, 1902, (99-100).

**Russell, Israel [ook].** Notes on the geology of south-western Idaho and south-eastern Oregon. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **217**, 1903, (83, with pl. and map). 23 cm.

**Smith, Eugene A[llen] and Aldrich, Truman H[eminway].** The Grand Gulf formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (20-26).

**Smith, George Otis.** The coal fields of the Pacific coast. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (473-513, with pl.).

———— Geology and physiography of central Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs., No. **19**, 1903, (3-39, with pl., maps).

**Wilder, Frank A.** The age and origin of the gypsum of central Iowa. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (723-748).

# ie NEW SOUTH WALES.

**Andrews, E[rnest] C.** An outline of the tertiary history of New England.

Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (140-216, pl. 31-41).

*if* VICTORIA.

**Dennant**, John and **Clark**, Donald. Geology of the Valley of the Lower Mitchell River [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N.S.), 1903, (12-47, with pls. ii-viii).

**Hunter**, Stanley B. The Chiltern Goldfield. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. **1**, 1903, (8).

——— [Records of boring operations in 1902.] Vict. Ann. Rep. Sec. Mines, Melbourne, **1902**, 1903, (58, 60-62, 68-70, with 5 maps).

*la* NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Spencer**, J. W. Submarine valleys off the American coast and in the north Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-226, with 2 pl.). Separate. 25.6 cm.

**85 (1) Lower Caenozoic.**

**Lago** (Dal), D. La trasgressione nel terziario antico. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (273-279).

*dc* GERMAN EMPIRE.

**Händel**. Das Meuselwitz-Rositzer Braunkohlenrevier. Braunkohle, Halle, **1**, 1902, (495-499).

**Vater**, Heinrich. Die Entstehung des Braunkohlenlagers im Timmlitzwalde. Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin, **3**, 1903, (228-335).

*dd* HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Cornet**, J. Documents sur l'extension souterraine du Maestrichtien et du Montien dans la vallée de la Haine (deuxième note). Bruxelles (Hayez), 1903, (5). 0.75 fr. 8vo.

**Leriche**, Maurice. Sur l'existence d'une communication directe entre les bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (256-258).

**Stanier**. De l'extension du landenien dans la province de Namur. Bruxelles (Hayez), 1903, (7, fig.). Fr. 0.50. 8vo.

**Van Ertborn**, O. Rectifications à l'échelle stratigraphique de l'Eocène belge. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., **1903**, (103-118); Bruxelles (Hayez), 1903, (16). 0.75 fr. 8vo.

——— Le système Eocène. L'étage sparnacien et sa faune en Belgique. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1903, (26). 8vo.

*de* BRITISH ISLANDS.

**Baldock**, J. H. [Photograph] Calcareous Sandstone from Woolwich beds, Croydon Corporation Sewage Farm, Beddington. Croydon, Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1902-1903** (1903) (pl. A.).

**Bassett**, H. Fossiliferous Oldhaven beds at Ipswich. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (453-456).

**Ormerod**, H. A. Tertiary Rocks of the Hants Basin. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **1902** (1903), (1-10).

**Woodward**, H. B. . . . Bagshot Beds at Combe Pyne, near Lyme Regis. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (601).

*df* FRANCE AND CORSICA.

**Dépéret**, Ch[arles]. Sur un nouveau gisement de mammifères de l'Eocène moyen à Robiac (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4) **2**, 1902, (343).

**Dollé**, R. Poches dans la craie à Cambrai, coupes et notes. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (318-321, av. fig.).

**Gosselet**, Jules. [Coupe d'une sablière à Sinceny.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (61).

**Haug**, Emile. Sur l'âge des couches à *Nummulites contortus* et *Cerithium diabol.* Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (483-498). [Discussion, Dollfus, G. (498).]



**Leriche, Maurice.** Sur l'existence d'une communication directe entre les bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (256-258).

**Mayer-Eymar, Ch.** Sur le flysch et en particulier sur le flysch de Biarritz. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4) **2**, 1902, (383-393).

#### dh ITALY.

**Lotti, Bernardino.** Conclusione sulla polemica geologica Trabucco-Lotti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (258-259).

**Piaz (Dal), Giorgio.** Nota sulla costituzione geologica di Albettone. [Vicentino.] [Padova ?], 1902, (1-4). 25 cm.

**Rovereto, Gaetano.** [Recensione di] Oppenheim, Paul. Die Priabonaschichten und ihre Fauna, in Zusammenhang mit gleichalterigen und analogen Ablagerungen. Palaeontographica, XLVII. Stuttgart, 1901. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (110-112).

**Stefani (De), Carlo.** I terreni terziari della provincia di Roma. I, Eocene. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (508-513).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Abel, O[thénio].** Studien in den Tertiärbildungen des Tullner Beckens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (91-140).

**Dainelli, Giotto.** Ueber das Alter der Mt. Promina-Schichten in Dalmatien. Firenze (tip. Franceschini), 1902, (1-9). 19 cm.

**Dreger, J[ulius].** Über die unteroligocänen Schichten von Häring und Kirchbühl in Tirol, mit einem Verzeichnis der bisher von dort bekannten Lamellibranchiaten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (345-351).

**Fugger, Eberhard.** Flyschbreccie am Kolmannsberge bei Gmunden. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (263-264).

**Kerner [von Marilaun], F[ritz Ritter].** Gliederung der Spalatiner Flyschfor-

mation. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (87-102).

**Redlich, Karl A.** Das Alter der Kohlenablagerungen östlich und westlich von Röttschach in Südsteiermark. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, **1901**, (409-418).

**Rzehak, A[nton].** Vorkommen von Orbitoidenkalkstein bei Frankstadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (264-266).

**Schubert, R[ichard] J[ohann].** Das Gebiet der Prominaschichten im Bereiche des Kartenblattes Zaravecchia—Stretto (Zone 30, Col. XIII). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (177-181).

**Stefani (De), Carlo e Martelli, A.** I terreni eocenici di Metkovic in Dalmazia e in Erzegovina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (112-117).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Dainelli, Giotto.** A proposito di un recente lavoro del Dr. Paul Oppenheim sopra alcune faune eoceniche di Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (176-180).

**Martelli, Alessandro.** I terreni nummulitici di Spalato in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (334-337).

**Stefani (De), Carlo e Dainelli, Giotto.** I terreni eocenici presso Bribir in Croazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (154-157).

— e **Martelli, Alessandro.** I terreni eocenici di Metkovic in Dalmazia e in Erzegovina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (112-117).

#### dm MEDITERRANEAN.

**Cayeux, L.** Phénomènes de charriage dans la Méditerranée orientale. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (474-476).

#### fh MADAGASCAR.

**Lemoine, Paul.** Sur la géologie de la Montagne française, à Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (570-572).

## if VICTORIA.

**Kitson, A. E.** Volcanic Necks at Anderson's Inlet, South Gippsland, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. S.), 1903, (166).

——— On the occurrence of older Cainozoic marine fossils near Hexham, Western Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (91–95).

## kb GREENLAND.

**Ravn, J. P. J.** The Tertiary Fauna at Kap Dalton in East-Greenland. Kjøbenhavn, Medd. Grøn., **29**, 1903, (95–140, with 3 pl.).

## 90 (2) Upper Caenozoic.

## da SCANDINAVIA.

**Thoroddsen, Th.** Geographical and geological explorations in the southern part of Faxaflói in Iceland. (Danish) Kjøbenhavn, Geogr. Tids., **17**, [1903], (93–109, 123–145).

**Winge, H.** On fossil mammals from Denmark. (Danish) Kjøbenhavn, Nath. Medd., **1904**, (193–304, with 2 pl.).

## db RUSSIA IN EUROPE.

**Faas, A. W.** Ueber die Anwesenheit von maeotischen Ablagerungen im Gebiet von Kriwoi-Rog. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocollo, (69–72).

**Michajlovskij, G.** Das Pliocän einiger Gegenden des westlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (129–164); deutsches Rés. (164–177).

**Sokolov, N.** Der Mius-Liman und die Entstehungszeit der Limane Süd-Russlands. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (35–112, mit 2 Karten).

## dc GERMAN EMPIRE.

**Heinicke, Fritz.** Die miocäne Braunkohlenformation des Zittauer Beckens in der sächsischen Oberlausitz. Braun-

kohle, Halle, **1**, 1902, (349–355, 375–382, mit Taf.).

**Heinicke, Fritz.** Beschreibung der oberen (miocänen) Braunkohlenformation des Görlitz-Ostnitz-Seidenberger Beckens in der preussischen und sächsischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **1**, 1902–1903, (537–542, 549–553, 561–564).

——— Beschreibung über die Ablagerung der oberen tertiären Braunkohlenformation zwischen den Städten Görlitz und Lauban in der preussischen Oberlausitz. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (189–195, 205–210).

——— Beschreibung über die miocäne Braunkohlenablagerung zwischen Merka und Brehmen in der sächsischen Oberlausitz, 7 und 8 km nördlich von der Stadt Bautzen entfernt. Braunkohle, Halle, **2**, 1903, (481–488, 497–499).

**Wüst, Ew[ald].** Pliozän in dem Gebiete zwischen der Thüringer Walde und der Rhön. Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (138–143).

## dd BELGIUM.

**Rutot, A.** Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du sud-est de l'Angleterre. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., **1903**, (57–110); Bruxelles (Hayez), 1903, (45, et un tab. hors texte). 1.50 fr. 8vo.

**Van den Broeck, Ernest.** A propos de la présence du *Melomys cornuta* Ag. dans le boldérien type du Bolderberg. Bruxelles (Hayez), 1901, (3). 8vo.

**van Ertborn, Oct.** Quelques mots au sujet des divers niveaux gréseux du tertiaire supérieur dans le nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., **1901**, (631–632).

——— Le système Pliocène en Belgique. Age vrai du vrai moséen, étage amstelo-moséen. Le gisement des bois de cervidés en Campine. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1903, (7). 8vo.

## de BRITISH ISLANDS.

**Dawkins, W. B.** On the discovery of an ossiferous cavern of Pliocene age at

Doveholes, Buxton (Derbyshire). [Reissued.] Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. 16, 1903. 1s.

**Monckton, H. W.** . . . Changes in S. E. England during Pliocene and more recent times. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (616, 617).

**Rutot, A.** Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du sud-est de l'Angleterre. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1903, (57-100); Bruxelles (Hayez), 1903, (45, et un tableau hors texte). 1.50 fr. 8vo.

*df* FRANCE AND CORSICA.

**Chanel, Emile.** Sur les lignites de l'Ain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 3, 1903, (67-73).

**Chatelet, C.** Sur la présence de blocs de Molasse dans les sables pliocènes de Jonquerettes (Vaucluse). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (328-329).

——— Sur l'Aquitainien d'Aramon (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (329-330).

**Dollfus, Gustave.** Sur les sables granitiques du bassin de Paris. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (326-328).

——— [Observations au sujet de la Note de M. de Grossouvre sur le sable de la Sologne.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (340-341).

——— Sur le sable de la Sologne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (355-357).

**Grossouvre, A. de.** Sur le prétendu dépôt miocène de Ville-Sauvage, près Etampes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (273-274). [Discussion: Dollfus, G., Boule, Marcellin, et Ramond, (274-276).]

——— Sur la constitution du sable de la Sologne aux environs de Gien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (339-340).

——— [Observations au sujet de la Note présentée par M. Dollfus sur le sable de la Sologne.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (354-355, 379-380).

**Rias, A. de.** Tertiaire et Quaternaire des environs de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (373-374).

*dh* ITALY.

**Audenino, Ludovico.** Terreni terziari e quaternari dei dintorni di Chieri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (78-92).

**Cozzaglio, Arturo.** Continuazione alle ricerche sulla topografia preglaciale e neozoica del lago di Garda. Brescia, Comment. Ateneo, 1902, (38-64, con 3 tav.).

**Nicolis, Enrico.** Intorno al supposto Miocene medio tipico nelle vicinanze immediate di Verona. Riv. ital. paleont., Bologna, 8, 1902, (19-22, con fig.).

**Oppenheim, Paolo.** Ancora sul miocene di Verona. Riv. Ital. paleont., Bologna, 8, 1902, (67-69).

**Ragusa, Ernesto.** Studi geologici sui calcari Iblei. (Provincia di Siracusa.) Parte 1<sup>a</sup>: Stratigrafia. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 15, 1902, (1-26, con tav.).

**Ristori, Giuseppe.** Il conglomerato miocenico ed il regime sotterraneo delle acque nel promontorio e monte Portofino. Studio idrogeologico. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 18, 1902, (49-67).

**Scalia, S.** Sul pliocene e il postpliocene di Cannizzaro. Catania, Boll. Acc. Gioenia, fasc. 72, 1902, (2-6).

**Seguenza, Luigi.** Sulla priorità di alcuni studi di G. Seguenza. Riv. ital. paleont., Bologna, 8, 1902, (69-72).

——— Nuovi lembi pliocenici della provincia di Messina. Riv. ital. paleont., Bologna, 8, 1902, (120-123).

**Stefani (De), Carlo.** I terreni terziari della Provincia di Roma. II, Miocene medio. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1902, 2<sup>a</sup> Sem., (40-45).

——— I terreni terziari della provincia di Roma; III, Miocene superiore e Pliocene inferiore. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 11, 1902, 2<sup>a</sup> Sem., (70-74).

*dk* AUSTRIA-HUNGARY.

**Dreger, J[ulius].** Die geologische Aufnahme der NW-Section des Karten-

blattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (85-104).

**Fugger**, Eberhard. Zur Geologie des Rainberges. Salzburg, Mitt. Ges. Salzbg. LdKde., 41, 1901, (71-76, mit 1 Taf.).

**Hibsch**, J[osef] E[manuel]. Bemerkungen über die Lagerungs- und Altersverhältnisse der Braunkohlengesteine im Teplitzer Becken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abt. 1, 111, 1902, (1142-1152, mit 1 Taf.).

**Höfer**, H[ans]. Das Conglomerat bei Bleiberg in Kärnten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1902, (291-293).

**Hoernes**, R[udolf]. Belvederefauna und Arsenalterrasse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (101-104).

**Muck**, Josef. Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin (J. Springer), 1903, (VI + 218, mit 2 Taf.). 24 cm. 6 M.

**Rzehak**, A[nton]. Das Porzellanitvorkommen von Medlowitz bei Gaya in Mähren und die Verbreitung der Congerierschichten am Südrande des Marsgebirges. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (33-40).

**Schubert**, R[ichard] J[ohann]. Ueber den „Schlier“ von Dolnja-Tuzla in Bosnien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1904, (111-114).

**Tietze**, E[mil]. Über eine Bohrung in den Neogenschichten bei Göding in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1901, (43-49).

#### dl BALKAN PENINSULA.

**Simionescu**, J[oa]n. Über die Verbreitung und Beschaffenheit der sarmatischen Schichten der Moldau (Rumänien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (103-110).

#### ea ASIATIC RUSSIA.

**Michajlovski**, Georgij Pavlovič. Das Pliocän einiger Gegenden des westlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 40, 1902, (129-164); deutsches Rés. (164-177).

#### gi WESTERN UNITED STATES.

**Arnold**, Delos and **Arnold**, Ralph. The marine Pliocene and Pleistocene

stratigraphy of the coast of Southern California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (117-138, with pl.).

**Arnold**, Ralph. The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., 3.] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. 31, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

**Gidley**, J. W. The fresh-water Tertiary of north-western Texas [Miocene, Pliocene, and Pleistocene]. American Museum Expeditions of 1899-1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 19, 1903, (617-635, with 7 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Hershey**, Oscar H. Neocene deposits of the Klamath region, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 10, 1902, (377-392).

———. The Sierran valleys of the Klamath region, California. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (155-165).

**Lawson**, Andrew C. and **Palache**, Charles. The Berkeley Hills, a detail of coast range geology. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 2, 1902, (349-450, with 8 pl., and map). Separate. 27 cm.

**Lindgren**, Waldemar. Neocene rivers of the Sierra Nevada. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 213, 1903, (64-65).

#### if VICTORIA.

**Gregory**, J[ohn] W[alter]. The Geology of the Berry Lead at Spring Hill and Central Leads. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. 1, 1903, (18).

#### 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Bersch**, [Wilhelm.] Die Entstehung der Moore. Zs. Moorcultur, Wien, 1, 1903, (5-11).

**Kristasovič, N. I.** Ueber die genetischen Typen des Loess. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), Protocole, (98-100).

**Rutot, A.** Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches entre lesquelles ils sont compris. Bruxelles (Hayez), 1902, (23). 1 fr. 8vo.

**van Ertborn, O.** Quelques mots au sujet des terrains quaternaires. Bruxelles (Hayez), 1903, (13). Fr. 0.75. 8vo.

**Weber, C. A.** Ueber Torf, Humus und Moor. Versuch einer Begriffsbestimmung mit Rücksicht auf die Kartierung und die Statistik der Moore. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1903, (465-484).

#### d EUROPE.

**Koenen, Constantin.** Funde paläolithischer Steingeräte und deren Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte des Rheinthaales. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1902**, naturw. Sektion, (1-10).

**Lorlé, J[an].** Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (386-401).

——— Noch einmal „Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit.“ (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (572-573).

**Penck, A[lfert].** Ueber die Gliederung der alpinen Eiszeitbildungen und den prähistorischen Menschen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (133).

#### da SCANDINAVIA.

**De Geer, Gerard.** Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors, du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41).

**Øyen, P. A.** The Tapes-niveau on Jaederen examined in the summer of 1900. (Norw.) Kristiania, Skr. Vid. selsk., **1903**, 7, Sect. 1, 1903, (100).

**Pjetursson, Helgi.** The Yoldia-Boulder-Clay in Búlandshöfði. (Icelandic.) Reykjavik, Timarit, **24**, 1903, (60-70).

**Thoroddsen, Th.** Geographical and geological explorations at the southern part of Faxaflói in Iceland. [2nd part.] (Danish) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **17**, 1903, (93-109, 123-145).

**Ussing, N. V.** On a new locality of Pleistocene marine deposits near Hustnøp in Salling. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (111-123).

——— Geology and Surface-forms. (Danish) [In: Trap, J. P. Kongeriget Danmark, 3rd ed. by Weitemeyer, H.] Vol. I. Kjöbenhavn, [1904], (3-22).

**Winge, H.** On fossil birds from Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (61-109, with 1 pl.).

——— On fossil mammals from Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1904**, (193-304, with 2 pl.).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Berghall, Hugo.** Über die marinen Grenzen im nördlichen Finland. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet 1902, 1903, IV Section (36-38).

**Sokolov, N.** Der Mius-Liman und die Entstehungszeit der Limane Süd-Russlands. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (35-112, mit 2 Karten).

#### dc GERMAN EMPIRE.

**Friedrich, P.** Der Untergrund von Oldesloe nebst einer kurzen Darstellung der Geschichte der ehemaligen Saline. Lübeck, Mitt. geogr. Ges., 2. Reihe, Heft **16**, 1902, (45-89, mit 2 Taf.).

**Geinitz, E[ugen].** Die geologischen Aufschlüsse (Litorina-Ablagerungen) des neuen Warnemünder Hafenbaues. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (1-33, mit 3 Taf.).

**Matz, Otto.** Krystallinische Leiterschichten aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis

der Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 57, Abt. 1, 1903, (1-44).

**Petersen, Johannes.** Untersuchungen über die krystallinen Geschiebe von Sylt, Amrum und Helgoland. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1903, 1, (91-108).

**Potoniló, [Henry].** Ueber Kalkgyttja aus dem Bäkethal, aufgeschlossen durch den Bau des Teltow-Canals bei Berlin. Bot. Jahrb., Leipzig, 33, 1903, Beiblatt, No. 73, (78-80).

**Schucht, F.** Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. Zs. Natw., Stuttgart, 76, 1903, (1-80, mit 1 Karte).

**Werveke, L. van.** Die Gliederung der Lehmablagerungen im Unter-Elsass und in Lothringen. Nach den Beobachtungen auf den Blättern Buchsweiler, Pfaffenhofen, Saarunion und Saarlöben. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (311-321).

Beitrag zur Kenntnis der lothringischen Mardellen. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des lothringischen Diluviums.) Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1903, (351-366).

**Wolff, W. und Kissling, R.** Eine Tiefbohrung auf dem Gelände der Petroleumraffinerie zu Bremen. 1. Das geologische Profil von W. Wolff. 2. Chemische Untersuchung des erbohrten Wassers von Richard Kissling. Bremen, Abh. natw. Ver., 17, 1903, (419-424).

**Wüst, Ewald.** Nachweis diluvialer Brackwasseransammlungen im Gebiete der heutigen Mansfelder Seen. Globus, Braunschweig, 81, 1902, (277-279).

Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacherii* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande. Zs. Natw., Stuttgart, 75 (1902), 1903, (312-324, mit 1 Taf.).

Ein pleistozäner Unstrutkies mit *Corbicula fluminalis* Müll. sp. u. *Melanopsis acicularis* Fér. in Bottendorf bei Rossleben. Zs. Natw. Stuttgart, 75 (1902), 1903, (209-223).

ad HOLLAND; BELGIUM; LUXEMBURG.

**Baren, J[ohan] van.** Ueber quantitative Gesteins-Untersuchung auf der Veluwe. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 1903, 9, (398-400).

**Beekman, A. A.** Nomina geographica Neerlandica aus einem geographischen Gesichtspunkt betrachtet. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., 19, 1902, (909-935); 20, 1903, (801-824, mit Karte).

**Blink, H[endrick].** Studien über Siedelungen in den Niederlanden. (Holländisch.) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., 18, 1901, (731-767); 19, 1902, (59-107, 481-514, 936-958, mit Kärtchen und Bildern).

**Bonnema, J[an] H[aitzes].** Two new mid-Cambrian erratic-blocks from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 5, 1903 (625-658) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 11, 1903 (756-761) (Dutch).

A piece of limestone of the Ceratopyge-zone from the Dutch diluvium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, [1903] (319-325) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, [1903] (462-468) (Dutch).

**Cornet, J.** Le quaternaire sableux de la vallée de la Haine. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 13, 1902, (32); Bruxelles (Hayez), 1901, (27, fig.). 1 fr. 8vo.

**Dubois, Eug[ène].** Deep boulder-clay beds of a later glacial period in North-Holland. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, [1903] (340-345) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, [1903] (17-22) (Dutch).

Facts leading to a knowledge of the motion and the origin of the underground-water of our sea provinces. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, 1904 (738-760) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12 [1903] (187-212) (Dutch).

On the origin of the fresh-water in the subsoil of a few shallow polders. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 7, [1904] (53-63) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, [1903] (593-603) (Dutch).

**Loriló, J[an].** Beschreibung einiger neuen Grundbohrungen. III. IV. (Holländisch.) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., 8, No. 4, 1902, (1-30, mit 1 Taf.); 9, No. 9, 1903, (1-16, mit 1 Taf.).

**Reinders, G[eert].** Mittheilung über die Verbreitung des theils pulverförmigen, theils röhrenförmigen Raseneisensteins in den Provinzen Groningen und Drente. (Holländisch.) Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., 9, No. 2, 1902, (1-18, mit 1 Karte).

**Rutot, A.** Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du sud-est de l'Angleterre. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1903, (57-100); Bruxelles (Hayez), 1903, (45, et un tab. hors texte). 1.50 fr. 8vo.

**Van Ertborn, Oct.** Le quaternaire dans le nord de la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr., 1901, (660-666).

——— Contribution à l'étude du quaternaire de la Belgique. Bruxelles, Bul. soc. géol., paléont., hydr., 1902, (49-67).

——— Le bassin houiller de la Campine. Géographie, Paris, 7, 1903, (284-288).

——— Contribution à l'étude des étages rupélien, boldérien, diestien et poederlien. Contribution à l'étude du quaternaire de la Belgique. Bruxelles (Hayez), 1902, (29, et une pl. hors texte). 1.50 fr. 8vo.

——— Contribution à l'étude des étages rupélien, boldérien, diestien et poederlien. Le quaternaire dans le nord de la Belgique. Notes résumées. Bruxelles (Hayez), 1902, (7). 8vo.

#### de BRITISH ISLANDS.

**Adams, J. . . .** Raised Beaches. Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., 1900-02 [1903] (287-292).

**Brodrick, H.** Martin Mere. Southport, 8 Rep. Soc. Nat. Sci., 1903, (1-18, maps).

**Coomaraswamy, E. M.** Raised Beach; Saunton Down End, near Barnstaple. London, Brit. Ass. Geol. Phot., 2, 1903, (1885).

**Crofts, W. H.** Notes on the Alexandra Dock Extension, Hull. Hull, Trans. Geol. Soc., 5 (3), 1903, (57-62, sects.).

**Cunnington, W. and Cunningham, W. A.** The Palaeolithic Implements and

Gravels of Knowle, Wilts. Wilts. Archaeol. Mag., Devizes, 33, 1903, (131-138).

**Gaythorpe, H.** Neolithic man in Low Furness: with notes on the geological strata. XVI Ann. Rep. Barrow Nat., 1903, (47-51, pl.).

**Howe, J. A.** The Woodford and Ilford Railway. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902 (1903), (194, 195).

**Hunt, A. R. . . .** Raised Beaches of Torbay and Sharkham Point. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 35, 1903, (318-337).

**Johnson, W. and Wright, W.** Neolithic man in N. E. Surrey. London (Stock), 1903, 8vo.

**Kennard, A. S. and Warren, S. H.** On a section of the Thames alluvium in Bermondsey. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (456-460, sect.).

——— Recent tufaceous deposit of Totland Bay. Geol. Mag., London, Ser. 2 [5], 1, 1904, (19-22).

——— and **Woodward, B. B.** Sections in the Lea Valley at Canning Town. Stratford, Essex Nat., 13, (2), 1903, (77-80).

**Lamplugh, G. W.** Land-shells in the infra-glacial chalk-rubble at Sewerby, near Bridlington. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (513).

**Layard, N. F. . . .** Palaeolithic Implements in the Plateau Gravels of Ipswich. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (759).

**Monckton, Horace Wollaston.** A summary of the principal changes in S.E. England during Pliocene and more recent times. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (616-617).

**Muff, H. B. and Wright, A. B.** On a Pre-glacial or early Glacial Raised Beach in County Cork. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], 10, 1903, (501).

**Pears, T. et alii.** Holocene deposits at Clifton-Hampden, near Oxford. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., 14 (3), 1903, (195-204).

**Pocock, T. I. . . .** Drifts of the Thames Valley near London. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, 1902 (1903), (199-207).

**Praeger, R. Ll.** Post-glacial deposits of the Belfast district. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (611, 612).

**Reid, C. . .** Palaeolithic gravel of Savernake Forest. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902** (1903), (207-209).

— and **Reid, E. M.** On a probable palaeolithic floor at Prah Sands, Cornwall. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (106-112, sect.).

**Eutot, A.** Esquisse d'une comparaison des couches pliocènes et quaternaires de la Belgique avec celles du sud est de L'Angleterre. Bruxelles, Pul. Soc. géol., paléont., hydr., **1903**, (57-100); Bruxelles (Hayez), 1903, (45, et un tab, hors texte). 1.50 fr. 8vo.

**Scharf, R. F.** Irish Caves.—Kesh Caves, Co. Sligo. Report. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (247-252).

**Shepherd, T. . .** Borings [Hedon and Dairycoates.] Hull, Trans. Geol. Soc., **5** (3), 1903, (62-65).

**Thomas, T. H.** The Upper Vale of Neath. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **34**, 1903, (86-89).

**Ussher, R. J.** Evidence of the Caves. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3** (1903), (35-40).

**Wright, J.** On the marine fauna of the Boulder Clay. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (598).

— The Micro-fauna of the Boulder-Clay. Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., **1902-3** (1903), (47-50).

— High level foraminiferal Boulder Clay in Co. Dublin, and in Dumfriesshire and Ayrshire. Irish Nat., Dublin, **12**, (7), 1903, (173-180).

**Wright, W. B.** Some results of Glacial drainage round Montpellier Hill, Co. Dublin. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9** (5), 1903, (575-582, map, pl.).

# df FRANCE AND CORSICA.

**Bardou.** Quelques galets [granitiques et porphyriques] de la plage d'Ault (Somme). Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (307-310).

**Bourgeat.** Sur quelques formations de transport dans le département du Jura. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (364-365).

**Briquet, A.** Observations sur le quaternaire dans le sud du Bas-Boulonnais et aux environs d'Ambleteuse. Lille, Ann. soc. géol., **32**, 1903, (12-17).

**Duffart, Charles.** Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. Bul. géog. hist. descrip., Paris, **1902**, (149-151, av. 1 carte).

**Gosselet, Jules.** [Observations géologiques dans le Boulonnais : Aptien, calcaire, carbonifère, diluvium.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (52-53).

— [Cailloux à graines de *Chara* de Chaillevet.] Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (62).

— Les galets glaciaires d'Étapes et les dunes de Camiers. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (297-307).

— Esquisse géologique du Nord. 4<sup>e</sup> fascicule. Lille, Ann. soc. géol., **30**, [livraison 5], 1901, [paru en 1903] (297-335, av. 4 pl.).

**Grossouvre, A. de.** Sur les cailloutis à silex du bassin de la Seine, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324-325).

**Martel, E. A.** Le Roc de Tayac (Dordogne). Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semestre), 1903, (65-67).

**Meunier, Stanislas.** Le gisement quaternaire de la rue Lecourbe à Vaugirard. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (103-106).

**Pellat, Ed[mond].** [Sur les *Helix* du conglomérat des Chartreux.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (330).

**Rabot, Charles.** [Remarques au sujet des causes attribuées par A. Fabre à l'origine de la magnétite dans les sables de Gascogne. Géographie, Paris, **7**, 1903, (116-117).

**Riaz, A. de.** Tertiaire et Quaternaire des environs de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (373-374).

**Richardson, R.** Primitive man as revealed by recent researches in the caves near Mentone. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19** (6), 1903, (281-290, 376).

**Rivière, F.** Les parois gravées et peintes de la grotte de la Mouthe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (142-144).

**Rollier, L.** Sur l'âge des calcaires à *Helix sylvana* Von Klein. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (278-288).



## dg SPAIN.

**Acland, H. D.** . . . New cave on the eastern side of Gibraltar. London, Q. J. Geol. Soc., **60**, 1904, (30-35, map.).

## dh ITALY.

**Audenino, Ludovico.** Terreni terziari e quaternari dei dintorni di Chieri. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (78-92).

**Checchia, Giuseppe.** Nuove ricerche paleontologiche nella Capitanata. Boll. Paleontol. ital., Parma, **23**, 1902, (59-65, con fig.).

**Piotti, Giuseppe.** I manufatti litici del riparo sotto roccia di Vayes (Val di Susa). Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (476-491, con tav.).

**Silva, L.** La falda freatica del quaternario di Bairo e Aglié (Piemonte). Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **3**, [1901], 1902, (No. 25, 3-24, con tav.).

## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Fugger, Eberhard.** Die oberösterreichischen Voralpen zwischen Irrsee und Traunsee. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **53**, 1903, 1904, (295-350, mit 1 Taf.).

**Hoernes, Rudolf.** Belvederefauna und Arsenalterrassen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1904**, (101-104).

**Horowitzky, Henrik.** Über den diluvialen Sumpflöss. (Ungarisch und deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (209-216, 267-274).

**Rieder, Cornelius.** Die Moore Kärntens. Zs. Moorcultur, Wien, **2**, 1904, (1-23).

**Schaffer, Franz X[aver].** Die alten Flussterrassen im Gemeindegebiete der Stadt Wien. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **45**, 1902, (325-331, mit 2 Taf.).

**Treitz, Péter.** Agrogeologische Beschreibung des Gebietes zwischen der Donau und Tisza. (Ungarisch-deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (298-316, 367-389, mit Taf. VII).

——— Bodenkundliche Beschreibung der Umgebung des Palics-Sees. (Ungarisch u. deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (316-321, 390-396, mit Taf. VIII).

**Zimmermann, Karl von.** Diluviale Ablagerungen in der Umgebung von Leipa. Mitt. Nordböh. Excl. Klub, Böhmisches-Leipa, **26**, 1903, (305-318, 384-386).

## e ASIA.

**Wright, George Frederick.** Origin and distribution of the loess in northern China and central Asia. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (127-138, with 6 pl.). Separate. 25.6 cm.

## ea ASIATIC RUSSIA.

**Levat, E.** Notice géologique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (439-455, av. fig. et 1 pl.). [Discussion: Dollfus, G., Boule, Marcellin, Levat, 456-458.]

## ff EAST AFRICA.

**Du Bourg de Bozas.** D'Addis-Abbaba au Nil par le lac Rodolphe. [Notes de limnologie et de géologie.] Géographie, Paris, **7**, 1903, (91-112, av. carte).

## fg SOUTH AFRICA.

**Johnson, J. P.** The discovery of implement-bearing deposits in the neighbourhood of Johannesburg. Published separately 1903. [Re-issued.] Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (60-66, with 3 un-numbered pls.).

——— Notes on sections at Shark River and the Creek, Algoa Bay. Published separately 1903. [Re-issued.] Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (9-11, with plate not numbered to face p. 10 of the vol.).

## g NORTH AMERICA.

**Leverett, Frank.** Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr., **41**, 1901, (802, with pl. and maps). 29.5 cm.

**Upham, Warren.** Primitive man and his stone implements in the North American loess. *Amer. Ant. Orient. J.*, Chicago, Ill., **24**, 1902, (413-420).

96 THE LAURENTIAN LAKES.

**Mosely, E. L.** Submerged valleys in Sandusky bay. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **13**, 1902, (398-403).

99 NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Adams, Charles C.** Postglacial origin and migrations of the life of the north-eastern United States. *J. Geog.*, Lancaster, Pa., **1**, 1902, (303-310, 352-357).

**Fairchild, H[erman] L[e Roy].** Pleistocene geology of western New York. Report of progress for 1900. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, **1900**, **1**, 1902, (r. 103-r. 139, with pl. and maps.).

**Fuller, Myron L.** The Gaines oil field of northern Pennsylvania. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, **1900-1901**, pt. 3, 1902, (573-627, with pl.).

— and **Clapp, F. G.** Marl-  
loess of the lower Wabash valley. [With bibliography.] Rochester, N.Y., *Proc. Acad. Sci.*, **14**, 1903, (153-176, with 2 pls.). [Abstract.] *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (158).

98 SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Shimek, B.** The loess of Natchez, Miss. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (279-299, with 7 pl.). Separate. 25.2 cm.

97 WESTERN UNITED STATES.

**Arnold, Delos and Arnold, Ralph.** The marine Pliocene and Pleistocene stratigraphy of the coast of southern California. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (117-138, with pl.).

**Arnold, Ralph.** The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. (Diss.) [Reprinted from San Francisco,

*Mem. Cal. Acad. Sci.*, **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., *Cont. Biol.* No. **31**, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

**Finch, G. E.** A terrace formation in the Turkey river valley in Fayette county, Iowa. *Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci.*, **8**, **1900**, 1901, (204-206, with pl.).

**Gidley, J. W.** The fresh-water Tertiary of northwestern Texas. [Miocene, Pliocene, and Pleistocene.] *American Museum Expeditions of 1899-1901*. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **19**, 1903, (617-635, with 7 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Hershey, Oscar H.** The Quaternary of southern California. Berkeley Univ., Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **3**, 1902, (1-29, with 1 pl.). Separate. 27 cm.

— The significance of the term Sierran. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (88-95).

**Leonard, A. G.** Geology of Wapello county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (439-499, with map).

**MacBride, Thomas H[uston].** Geology of Cherokee and Buena Vista counties. With notes on the limits of Wisconsin drift as seen in northwestern Iowa. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (303-353, with map).

**Savage, T. E.** Drift exposure in Tama county. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **8**, **1900**, 1901, (276-278).

**Shimek, B.** The Loess and the Lansing man. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (353-369, with pl.).

**Smith, George Otis.** Geology and physiography of central Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., *Prof. Paprs.* No. **19**, 1903, (3-39, with pl., maps).

**Udden, J[ohan] A[ugust].** Geology of Jefferson county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, **1901**, 1902, (355-437, with map).

**Upham, Warren.** Valley loess and the fossil man of Lansing, Kansas. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (25-34).

**Wilder, Frank A.** Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12**, 1901, 1902, (63-235, with pl.).

**Winchell, N[ewton] H[orace].** The Pleistocene geology of the Concannon farm, near Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (263-308, with 4 pl.).

#### hg BOLIVIA.

**Evans, J. W.** Recent Breccias in Bolivia. Geol. Mag., London, ser. 2 [4], **10**, 1903, (549).

#### if VICTORIA.

**Grant, F. E. and Thiele, E. O.** On some rocks from the Fairway of Port Phillip Heads [Victoria]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15** (N. S.), 1903, (132-3).

**Kitson, A. E.** Glacial Deposits at Taminick, Glenrowan and Greta, North Eastern District, Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16** (N.S.), 1903, (148-153).

#### ii TASMANIA.

**Campbell, A. G.** Notes on the geology of King Island. [Bass Strait.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1903, (163-166).

#### kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

**De Geer, Gerard.** Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben für künftige Untersuchungen. Helsingfors, Comptes rendus du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du au 12 juillet 1902, 1903, IV Section, (39-41).

#### la NORTH ATLANTIC OCEAN.

**Spencer, J. W.** Submarine valleys off the American Coast and in the North Atlantic. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (207-226, with 2 pl.). Separate 25.6 cm.

#### 98 MAPS.

**Eckel, Edwin C.** The preparation of a geological map. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (59-66).

**Flebelkorn, Welche praktischen Winke** geben die geologischen Karten im Maassstabe 1: 25000 für die Aufsuchung von Thon- und Kalklagern? Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin, **38**, 1902, (126-135).

**Keyes, Charles R.** Cartographic representation of geological formations. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (691-699).

#### db RUSSIA IN EUROPE.

**Berghell, Hugo.** Beschreibung zu dem Kartblatte No: 36, Rautus. (Schwedisch) Finl. Geol. Unders., Helsingfors, **1900**, (1-43, mit kolorierter Karte 31+24 cm. and 2 Fig.).

——— Beschreibung zu dem Kartblatte No: 37, Pyhäjärvi. (Schwedisch) Finl. Geol. Unders., Helsingfors, **1900**, (1-39, mit kolorierter Karte 31+24 cm.).

**Frosterus, Benj[amin].** Beschreibung zu der Bergartskarte. Sektion C 2, St. Michel. (Schwedisch mit französischem Referat.) Helsingfors, Geologiska Kommissionen. Geologisk öfersiktsskarta öfver Finland. (1-101, Ref. 102-114, mit kolorierter Karte 46 + 35 cm. 2 Taf. and 27 Fig.).

——— Der Gesteinsaufbau des südöstlichen Finlands. Bull. Com. Géol. Finl., Helsingfors, **13**, 1902, (1-155, mit 1 Karte und 8 Taf.); Deutsches Referat (156-168). Fennia, Helsingfors, **19**, No. 5, 1902-1903, (1-155, mit 1 Karte und 8 Taf.); Deutsches Referat (156-168).

**Kristafovič, N. I.** Hydro-geologische Beschreibung des Territoriums der Stadt Lublin und ihrer Umgegend. (Russ.) Novo-Alexsandrija, Zap. Inst. selisk. choz., **XV**. 3, 1902, (1-293, mit 3 Kart. u. 1 Taf.).

#### dc GERMAN EMPIRE.

Baden. Geologische Specialkarte des Grossherzogtums Baden. Hrg. v. d. grossherzogl. geol. Landesanstalt. 1: 25000. Bl. 48: Eppingen, 2. Aufl., 65 x 65 cm, mit Erläuterungen v. C. Schnarrenberger. (26). 22 cm.

Bl. 109: Furtwangen. 65 × 65 cm. Mit Erläuterungen v. F. Schalch und A. Sauer, (35). 22 cm. Bl. 119: Neustadt. 65 × 65 cm. Mit Erläuterungen v. F. Schalch, (35). 22 cm. Bl. 127: Müllheim, 65 × 65 cm, mit Erläuterungen v. G. Steinmann u. C. Regelmann. (28.) 22 cm. Heidelberg (C. Winter), 1903 Das Bl. mit Erl. 2 M.

Bayern. Geognostische Karte des Königreiches Bayern. Blatt 19: Zweibrücken. München (Piloty & Loehle), [1903]. 70 × 77 cm. 24 M.

Sachsen. Geologische Spezialkarte des Königr. Sachsen. 1: 25,000. Hrg. vom k. Finanzministerium. Bearb. unter d. Leitung v. H[ermann] Credner. 2. Aufl. Bl. 44, 59. 94. 95. 111. 125. 138. 146. Je 48 × 51 cm. Mit Erläuterungen in 8°. Leipzig (W. Engelmann in Komm.), [1901-02]. Das Bl. nebst Erläut. 3 M.

Württemberg. Geognostische Karte von Württemberg. Hrg. im Maassstab 1: 50,000 v. d. kgl. statist. Landesamt. No. 9: Besigheim. 2. Aufl. rev. v. E[berhard] Fraas. Stuttgart (Druck v. W. Kohlhammer [H. Lindemann in Komm.]), 1903. 58 × 58 cm. Nebst Begleitworten (24 S.). 27cm. 2,50 M.

Nr 33: Urach. Unter der Controle von v. Quenstedt aufgen. von J. Hildenbrand, revid. v. E. Fraas. Stuttgart (H. Lindemann), 1901. 49 × 49 cm. 2 M.—Desgl. Begleitworte zum Blatt Urach. Beschrieben von v. Quenstedt. Nebst Nachträgen v. E. Fraas u. C. Regelmann. Ebenda, 1902, (27 + 12, mit 1 Taf.). 4to. 0,50 M.

Behme, Friedrich. Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilsenburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. 2. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (151, mit 1 Karte).

Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen und Dörnten. 3. Aufl. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1903, (165, mit 2 Kart.).

Schultz, Walter. Beiträge zur Kenntnisse der Basalte aus der Gegend von Homberg a. Elze. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 16, 1903, (241-291, mit 3 Taf. u. 1 Karte).

(H-4830)

Stenzel, J. T. Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz nebst zwei Profilen. Chemnitz (C. Brunner in Komm.), [1902]. 46 + 24 cm. 0,25 M.

#### de BRITISH ISLANDS.

England and Wales, Geological Survey. Six inches to a mile, 1: 10,560. Staffordshire with geological lines, uncoloured, 1s.6d. each. The following sheets were issued during 1903:—3 S.W. Congleton; 3 S.E. Rushton James; 6 N.E. Moreton; 6 S.W. Alsager; 6 S.E. Kidgrove; 7 N.W. Bradley Green; 7 N.E. Horton; 7 S.W. Brindley Ford; 7 S.E. Endon; 11 N.W. Audley; 11 N.E. Tunstall; 11 S.W. Halmer End; 11 S.E. Chesterton; 12 N.W. Smallthorne; 12 N.E. Bagnall; 12 S.W. Hanley; 12 S.E. Wetley Moor; 13 S.W. Consall; 13 S.E. Ipstones; 16 N.E. Checkley; 16 S.E. Woore; 17 N.W. Madeley; 17 N.E. Newcastle; 17 S.W. Whitmore; 17 S.E. Clayton; 18 N.E. Stoke; 18 N.E. Caverswall; 18 S.W. Trentham; 18 S.E. Longton; 19 S.E. Cheadle; 22 N.E. Muckleston; 22 N.W. Maer; 23 N.E. Beech; 24 N.W. Barlaston; 24 N.E. Fulford.

One inch to a mile, 1: 63,360. The following sheets were issued during 1903, colour printed, 1s. 6d. each. Solid. 231, Merthyr Tydvil; 261, 262, Bridgend and Coast near Kenfig, Glamorgan; 263, Cardiff and Worle. Drift, 156, Leicester; 232, Abergavenny; 248, Pontypridd; 298, Salisbury; 317, Chichester; 330, S.E. of New Forest and N.W. of I. of Wight; 331, Portsmouth and N.E. of I. of Wight; Special Sheet, Isle of Wight (Drift, price 2s. 6d.). Special map of London in 4 sheets, each 1s. 6d., Drift.

Scotland, Geological Survey. One inch to a mile, 1: 63,360. 37. Argyllshire, districts round Loch Avich, L. Awe, L. Fyne, L. Eck, L. Goil, L. Long, Ford, Inverary, Lochgoilhead. 6s.

Andrews, W. R., Stebbing, W. P. D. and Blackmore, H. P. Excursion to Salisbury and the Vale of Wardour. London, Proc. Geol. Ass., 18, (3), 1903, (146-161, map, sect.).

Barrow, George. The geology of the Cheadle Coal Field. Mem. Geol. Surv. Eng., London, 1903, (62, map, illustr.).

**Dawkins, Wm. Boyd.** The Red Sandstone-rocks of Peel (Isle of Man). [Re-issued], Manchester, Owens College, Notes from the Manchester Museum, No. 10, 1902. 1s.

**Hind, Wheelton, Gibson, W. and Wedd, C. B.** Excursion to North Staffordshire. London, Proc. Geol. Ass., 18 (3), 1903, (173-184, map, sect.).

**Jukes-Browne, A. J.** The geology of the country round Chard. Taunton, Proc. Somerset. Archaeol. Nat. Hist. Soc., 49, 1904, (12-22, map, sect.).

——— and **Hill, Wm.** The Cretaceous rocks of Britain. II. The Lower and Middle Chalk of England. Mem. Geol. Surv. U. K., London, 1903, (XIII + 568, map, pls. and illustr.). 10s. 8vo.

**Lamplugh, G. W.** The geology of the Isle of Man. With Petrological notes by W. W. Watts. Mem. Geol. Surv. U. K., London, 1903, (XIV + 620, map, pls. illustr.). 12s. 8vo.

**Wright, W. B.** Some results of glacial drainage round Montpelier Hill, County Dublin. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, (5), 1903, (575-582, map, 1 pl.).

#### df FRANCE.

Carte géologique détaillée de la France, à l'échelle de 1 : 80,000, publiée par le Ministère des Travaux publics : Feuille 22, Laon, (2<sup>e</sup> éd.), par J. Gosselet ; feuille 45, Evreux, (2<sup>e</sup> éd.), par G. Dollfus ; feuille 66, Provins (2<sup>e</sup> éd.), par H. Thomas ; feuille 128, Ile d'Yeu et feuille 129, Palluau (Indre), par Ch. Barrois ; feuille 156, Aubusson, par de Launay ; feuille 163, Rochechouart, par Le Verrier et Philippe Glangeaud ; feuille 172, Périgueux, par Mouret et Ph. Glangeaud ; feuille 218, Montauban, par G. Vasseur, Fournier, Blayac et Repellin ; feuille 285, Nice, par Marcel Bertrand et Ph. Zürcher ; feuille 230, Toulouse, par G. Vasseur, Blayac et Repellin ; Paris (Béranger), 1902, 6 fr. la feuille.

**Carez, Léon.** Note sur les environs de Boussens, Saint-Martory et Betchat (Haute-Garonne et Ariège). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, (499-506, av. pl.).

#### dh ITALY.

**Capellini, Giovanni.** Note esplicative della Carta geologica dei dintorni del Golfo di Spezia e Val di Magra inferiore. 2<sup>a</sup> ediz., 1881. Roma (tip. Bertero), 1902, (1-46, con carta geol.). 26 cm.

**Ferrone, Eugenio.** Arno, Val di Chiana e Serchio. (Carta idrografica d'Italia). Con Atlante. Memorie illustrative della carta idrografica d'Italia, pubblicate dal Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Roma, No. 29, 1902, (X + 339, Cartal-VI, Tav. 1-XIII). 26 cm.

**Pias (Dal), Giorgio.** Studio geologico del gruppo di Montogalda. Riv. Min. crist., Padova, 28, 1902, (51-74, con carta geol.).

**Stella, Augusto.** Il Montello. Descrizione geognostico agraria. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia. Roma, 11, 1902, (1-82, con tav.).

#### dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Hibsch, J[osef] E[manuel].** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges. Blatt V. (Grosspriesen). Nebst Erläuterungen. Min. Petr. Mitt., Wien, 21, 1902, (465-590, mit 1 Karte).

**Horvathsky, Henrik.** Über den diluvialen Sumpfsüsz. (Ungarisch.) Földt. Közl., Budapest, 33, 1903, (209-216, 267-274).

**Kretschmer, Franz.** Die nutzbaren Minerallagerstätten der archaischen und devonischen Inseln Westmährens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 52, 1902, 1903, (353-494, mit 2 Taf.).

**Pošta, Philipp.** Geologische Karte von Böhmen. Section V, Weitere Umgebung von Prag. Arch. Natw. Id Durchf. Böhmen, Prag, 12, 6, 1903, (39, mit 1 Karte).

**Schafarik, Ferencz.** Kurze Skizze der geologischen Verhältnisse und Geschichte des Gebirges am Eisernen Tore an der Unteren Donau. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, 33, 1903, (327-365, 402-444, mit. Taf. IX-X).

**Treits, Péter.** Agrogeologische Beschreibung des Gebietes zwischen der Donau und Tisza. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, 33, 1903, (298-316, 367-389, mit Taf. VII).

**Tretz, Péter.** Bodenkundliche Beschreibung der Umgebung des Palica-Sees. (Ungarisch). Foldt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (316-321, 390-396, mit Taf. VIII).

#### ca ASIATIC RUSSIA.

**Levat, E.** Notice géologique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (439-455, av. fig. et 1 pl.). Discussion: Dollfus, G. Boule; Marcellin; Levat, (456-458).

— Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan russe. Richesses des possessions russes en Asie Mineure. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (181-266, av. 3 pl.; 271-354, av. 2 pl.).

**Romanovskij, G. D.** Aperçu des explorations dans la partie est de la steppe des Kirghises de la Sibérie occidentale au point de vue géologique et minier de 1816 à 1893. (Russe). St. Petersburg, 1903, (I-XIII + 1-70, av. 1 carte géol.).

**Zajcev, A. M.** Ueber die primären Goldlagerstätten an der Kondomo. (Russ.) In Tomsk, 1903, (75-99, mit 3 Taf. u. 1 karte). 29 + 21 cm.

#### eb CHINA.

**Ahnert, E.** Recherches géologiques et minières en Mandjourie faites en 1901 le long du chemin de fer de Chine orientale à l'ouest de Tsitsikar. (Russe). Explor. géolog. chem. de fer Sibérie, St. Petersburg, **26**, 1903, (1-75); rés. fr. (76-77, av. 1 carte).

#### ef BRITISH INDIA.

**Freshfield, D. W.** Round Kangchenjunga. [Geological notes on Sikkim, by E. J. Garwood.] London (Arnold), 1903. Ivo.

**Holland, T[homas] H[enry].** [Geological map of the Chota Nagpur auriferous belt.] General Report on the work carried on by the Geological Survey of India for the year 1902-1903. Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta, **1903**, (1-26).

(H-4830)

#### eg MALAY PENINSULA.

**Molengraaf, G[ustaaf] A[dolf] F[rederik].** Borneo expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894). Leyden (E. J. Brill), 1902, (XIX + 529 + 56, with 56 pl., many fig., 3 maps and an atlas of 22 geological maps). 30 cm. (Atlas 50 cm.).

#### fb N. E. AFRICA.

**Du Bourg de Bozas.** D'Addis-Abbaba au Nil par le lac Rodolphe. [Notes de limnologie, notes de géologie.] Géographie, Paris, **7**, 1903, (91-112, av. carte).

#### fg SOUTH AFRICA.

**Rogers, A. W. and Schwarz, E. H. L.** The geological survey of the Division of Kentani, with map showing the distribution of the igneous rocks, based on the map of Mr. C. Neuman Thomas. Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm., for 1901-1902, (49-67, with 1 map).

**Sawyer, A. K.** Remarks on the south-eastern extension of the Vredefort Granite Mass. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (75-78, with 2 pls.).

#### g NORTH AMERICA.

**Leverett, Frank.** Glacial formations and drainage features of the Erie and Ohio basins. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr. **41**, 1901, (892, with pl. and maps.). 29.5 cm.

#### ga ALASKA.

**Brooks, Alfred Hulse.** Geological reconnaissance in southeastern Alaska. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (253-266).

— The coal resources of Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pl. 3, 1902, (515-571, with pl.).

**Collier, Arthur James.** The coal resources of the Yukon, Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **218**, 1903, (71 + iii, with maps and pl.).

q 2

*gf* UNITED STATES AS A WHOLE.

**Ashley, George Hall.** The eastern interior coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (265-305, with pl.).

**Bain, H[arry] F[oster].** The western interior coal-field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (333-366, with maps).

**Clark, W[illiam] B[ullock] and Bibbins, A[rthur].** Geology of the Potomac group in the middle Atlantic slope. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (187-214, with pl.).

**Hayes, Charles Willard.** The coal fields of the United States. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (7 + 24, with pl.).

*gg* NORTH EASTERN UNITED STATES.

United States Geol. Survey. Elk-land-Tioga folio. Pennsylvania. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **93** (Library ed.), 1903, (9, with pl.). 55 cm.

——— Gaines Folio. Pennsylvania. New York. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **92**, (Library ed.), 1903, (9, with pl.). 55 cm.

**Ashley, George Hall.** Geology of the lower Carboniferous area of southern Indiana. Indiana, Rept. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **27**, 1902, 1903, (53-122, with map.).

**Daly, Reginald Aldworth.** The geology of Ascutney Mountain, Vermont. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **209**, 1903, (122, with pl. and map).

**Griswold, W. T.** The Berea grit oil sand in the Cadiz quadrangle, Ohio. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **198**, 1902, (43, with map).

**Heurteau, Ch. E.** Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (379-475, av. 1 carte).

**Luther, D. Dana.** Stratigraphy of Portage formation between the Genesee

valley and Lake Erie. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1000-1029, with map).

**Newsom, John Flesher.** A geologic and topographic section across southern Indiana. Indiana, Rept. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **26**, 1901, 1903, (227-302, with pl. and maps).

**Stoek, H. H.** The Pennsylvania anthracite coal fields. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (55-117, with pl.).

**White, David, Campbell, Marius Robison and Haseltine, Robert M.** The northern Appalachian coal fields. Washington, D.C. Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (119-126, with map).

*gh* SOUTH EASTERN UNITED STATES.

United States Geol. Survey. Columbia Folio. Tennessee. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **95**, (Library ed.), 1903, (6, with pl.). 55 cm.

**Clark, W[illiam] B[ullock] and Martin, G. C.** Correlation of the coal measures of Maryland. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (215-232, with 11 pl.).

**Hayes, Charles Willard.** The southern Appalachian coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (227-263).

**Heurteau, Ch. E.** Les charbons gras de la Pennsylvanie et de la Virginie occidentale. Ann. mines, Paris, (sér. 10), **3**, 1903, (379-475, av. 1 carte).

**Woodworth, Jay Backus.** The Atlantic coast Triassic coal field. [Virginia and North Carolina.] Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22**, 1900-1901, pt. 3, 1902, (25-53, with map and pl.).

*gi* WESTERN UNITED STATES.

United States Geol. Survey. Ellensburg folio. Washington. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv., No. **86**, (Library ed.), 1903, (7, with pl.). 55 cm.

——— Hartville Folio. Wyoming. Washington, D.C., U. S. Dept. Int.

Geol. Atlas (Geol. Surv., No. 91, (Library ed.), 1903, (6, with pl.). 55 cm.

**Bain, H[arry] F[oster]**. Preliminary report on the lead and zinc deposits of the Ozark region. With an introduction by C. R. Van Hise, and chapters on the physiography and geology by George I. Adams. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 2, 1901, (23-227, with pl.).

**Diller, Joseph S[ilas]**. Topographic development of the Klamath Mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **196**, 1902, (69, with pl. and maps).

**Leonard, A. G.** Geology of Wapello county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12, 1901**, 1902, (439-499, with map).

**Lindgren, Waldemar**. The gold belt of the Blue Mountains of Oregon. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 2, 1901, (551-776, with pl.).

**MacBride, Thomas H[uston]**. Geology of Cherokee and Buena Vista counties. With notes on the limits of the Wisconsin drift as seen in northwestern Iowa. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12, 1901**, 1902, (303-353, with map).

**Ransome, Frederick Leslie**. The ore deposits of the Rico Mountains, Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 2, 1901, (229-397, with pl.).

**Reagan, Albert B.** Geology of the Jemez-Albuquerque region, New Mexico. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (67-111, with pl.).

——— Geology of the Fort Apache region in Arizona. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (265-308, with 2 pls.).

**Richardson, George B[urr]**. The upper red beds of the Black hills. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (365-393, with map).

**Russell, Israel C[ook]**. Geology and water resources of the Snake River Plains of Idaho. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **199**, 1902, (192, with pl. and map).

——— Notes on the geology of southwestern Idaho and southeastern

Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **211**, 1903, (83, with pl. and map).

**Savage, T. E.** Geology of Henry county. Iowa (Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12, 1901**, 1902, (237-302, with map).

**Smith, George Otis**. The coal fields of the Pacific coast. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 3, 1902, (472-513, with pl.).

——— Geology and physiography of central Washington. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paps. No. **19**, 1903, (3-39, with maps).

**Spurr, Josiah Edward**. The ore deposits of Monte Cristo, Washington. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 2, 1901, (777-865, with pl.).

——— Descriptive geology of Nevada south of the fortieth parallel and adjacent portions of California. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **208**, 1903, (229+111, with maps and pl.).

**Taff, Joseph Alexander**. The southwestern coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 3, 1902, (367-413, with maps).

**Udden, J[ohan] A[ugust]**. Geology of Jefferson county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12, 1901**, 1902, (355-437, with map).

**Wood, Walter Harvey**. Geology and ore deposits of the Elkhorn mining district, Jefferson county, Montana. With an appendix on the microscopical petrography of the district, by Joseph Barrell. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv., **22, 1900-1901**, pt. 2, 1901, (399-549, with pl.).

**Wilder, Frank A.** Geology of Webster county. Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **12, 1901**, 1902, (63-235, with pl.).

he COLUMBIA; ECUADOR.

**Stübel, Alphons**. Karte der Vulkanberge Antisana, Chacana, Sincholagua, Quilindaña, Cotopaxi, Rumiñahui und Pasochoa. Ein Beispiel für die Ausseerung eruptiver Kraft in räumlich kleinen



Abständen unter deutlichen Anzeichen ihrer Abschwächung und ihres Ersterbens innerhalb begrenzter Zeiträume. Veröffentlichung der vulkanolog. Abt. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Leipzig (M. Weg), 1903, (12, mit Karte).

#### hh BRAZIL.

**Branner, John C[asper].** Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41-98, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm.

#### ie NEW SOUTH WALES.

**Carne, Joseph E.** The Kerosene Shale deposits of New South Wales. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N. S. Wales, Geol. 3, **1903**, (333, tab. 1-24, maps 1-10).

#### 99 SURVEYING.

**Baltzer, A.** Chauvinismus in der Wissenschaft [betr. geologische Aufnahme in Italien]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (264-266).

**Beyschlag, F.** Die Aufgaben der geologischen Landesaufnahme von

Preussen und den benachbarten Bundesstaaten. Zs. prakt. Geol., Berlin, **10**, 1902, (177-179).

**Geinitz, E[ugen].** Die geologische Kartierung Mecklenburgs. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (121-123).

**Gregory, J[ohn] W[alter].** Instructions for the use of the Aneroid Barometer. Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **8**, 1903, (3-11).

**Hobbs, William Herbert.** The mapping of the crystalline schists. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (780-792, with pl.; 858-890, with pl.).

**Jentsch, Alfred.** Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. Zs. prakt. Geol., Berlin, **11**, 1903, (4-15).

**Titmann, O[tto] H[ilgard].** The work of the coast and geodetic survey. [Commencement address delivered before the Worcester Polytechnic Institute. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (33-40).

**Watts, W. W.** British Geological Photographs. Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (479).

**Woodward, Henry.** Photography in Geology [and British Association Geological Photographs.] Geol. Mag., London, Ser. 2 [4], **10**, 1903, (408-412).

## ERRATA.

### FIRST ANNUAL ISSUE.

p. 43, for **Cappelle**, Hendrik van en **Bemmelen** read **Cappelle**, Herman van en **Bemmelen**.

### SECOND ANNUAL ISSUE.

p. 54, No. 1964, for **Geikie**, Sir Archibald read **Geikie**, James.

p. 67, No. 2259, for ——— read **Kiser**, Hans.

p. 158, second column, for **Geikie**, Sir A. read **Geikie**, James.

p. 172, line 19 from bottom, for **Geikie**, Sir A. read **Geikie**, James.

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	6 S. Aus.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica</i>	Acireale, Atti e Rendiconti dell' Accademia Dafnica.	301 It.
<i>Amer. Ant. Orient. J., Chicago, Ill.</i>	American Antiquarian and Oriental Journal, Chicago, Ill.	11 U.S.
<i>Amer. Anthropol., New York, N.Y.</i>	American Anthropologist, New York, N.Y.	10 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. Inv., Washington, D.C.</i>	The American Inventor. Washington, D.C.	569 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 <sup>e</sup> Sectie (Natuurhistorische Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Ann. géog., Paris ...</i>	Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]	52 Fr.

<i>Ann. Hydrogr., Berlin</i> ...	Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	43 Ger.
<i>Ann. mines, Paris</i> ...	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Rep. Barrow Nat.</i> ...	Annual Report of the Barrow Naturalists' Field Club and Literary and Scientific Association.	491 U.K.
<i>Ann. Rep. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Annual Report of the Geological Survey of India, Calcutta.	2 Ind.
<i>Annu. Club. Alpin franç., Paris</i>	Annuaire du Club Alpin français. Paris. [annuel.]	90 Fr.
<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jähr.]	73 Ger.
<i>Arch. Natic. I.d.Durchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
<i>Austral. Min. Stand., Melbourne</i>	The Australian Mining Standard, Melbourne.	3 Vic.
<i>Auxerre, C.-R. trav. soc. méd.</i>	Compte-rendu des travaux de la société médicale de l'Yonne. Réd. Dr. L. Roche. Auxerre (Yonne).	153 Fr.
<i>Baku, Trd. old. Techn. Obsč.</i>	Труды Бакинского отделения Императорского Русского Технического Общества. Баку [Travaux de la Section de Bakou de la Société Impériale technique russe. Bakou].	10 Rus.
<i>Baumaterialienk., Stuttgart</i>	Baumaterialien-Kunde. Stuttgart. [½ monatl.]	114 Ger.
<i>Beitr. Geophysik, Leipzig</i> ...	Beiträge zur Geophysik, hrsg. v. Gerland Leipzig. [1-2 H. jähr.]	129 Ger.
<i>Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.
<i>Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin</i>	Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jähr.]	1259 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Landund Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [Zwangl.]	1316 Ger.
<i>Bergens Mus. Aarb.</i> ...	Bergens Museums Aarbog, Bergen. ...	8 Nor.
<i>Bergm. Ztg, Leipzig</i> ...	Berg- und hüttenmännische Zeitung, red. v. Köhler u. Schnabel. Leipzig. [wöch.] Nebst Litteratur-Bl.	150 Ger.

<i>Bergmann, Dresden</i> ...	Der Berg- und Hüttenmann. Fachblatt für die Interessen des gesamten Bergbaues. Dresden. [wöch.]	151 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkley, Univ. Cal., Chron.</i>	The University Chronicle. University of California, Berkeley, Cal.	568 U.S.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.</i>	Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., a. Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin.	1307 Ger.
<i>Berlin, Zs. stat. Bur.</i> ...	Zeitschrift des kgl. preussischen statistischen Bureaus. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	201 Ger.
<i>Boll. Paletnol. ital., Parma.</i>	Bollettino di paletnologia italiana. Parma.	303 It.
<i>Bologna, Rend. Acc. sc.</i> ...	Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk.</i> ...	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver.</i> ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulogne-sur-mer, Bul. soc. acad.</i>	Bulletin de la société académique. Dir. H. Réveille. Boulogne-sur-mer (Pas de Calais). [trimestr.]	191 Fr.
<i>Braunkohle, Halle</i> ...	Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Halle.	1366 Ger.
<i>Bregenz, JahrBer. Mus. Ver.</i>	Jahresbericht des Vorarlberger Museum-Vereines. Bregenz. [jährl.]	48 Aus.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver.</i> ...	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Brescia, Comment. Ateneo</i> ...	Commentarii dell' Ateneo, Brescia. ...	45 It.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.

<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.]	61 Aus.
<i>Bruzelles, Bul. Acad. roy....</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruzelles, Bul. Ass. fotogr.</i>	Bulletin de l'association belge de photographie (Bruxelles). Mensuel.	31 Bel.
<i>Bruzelles, Bul. invent. ...</i>	Bulletin des inventeurs, Organe officiel mensuel de l'association belge des inventeurs (Bruxelles). Mensuel.	33 Bel.
<i>Bruzelles, Bul. Soc. astron.</i>	Bulletin de la Société belge d'astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la société, et revue des sciences d'observation (Bruxelles). Mensuel.	37 Bel.
<i>Bruzelles, Bul. Soc. centr. forest.</i>	Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	40 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr.</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles).	42 Bel.
<i>Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences, Buffalo, N. Y.	66 U.S.
<i>Bul. géog. hist. descrip., Paris</i>	Bulletin de géographie historique et descriptive. Dir. Hamy. Paris. [trimestr.]	231 Fr.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. scient. Ass. écoles spéc. de Liège</i>	Bulletin scientifique de l'association des élèves des écoles spéciales de l'Université de Liège (Liège). Mensuel.	69 Bel.
<i>Bull. Com. Géol. Finl., Helsingfors</i>	Bulletin de la Commission Géologique de Finlande. Helsingfors. 8vo.	5 Fin.
<i>Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Burton-on-Trent Natural History and Archaeological Society, Burton-on-Trent.	46 U.K.
<i>Cape Town, Ann. Rep. Geol. Comm.</i>	Annual Report of the Geological Commission, Cape Town.	1 S. Afric.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town.	4 S. Afric.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt</i>	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc.. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.</i>	Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.	64 U.S.

<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Chig. Z., Tōkyō ...</i>	Chigaku Zasshi (Journal of Geography). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	3 Jap.
<i>Chim. industr., Torino ...</i>	La chimica industriale, Torino.	50 It.
<i>Ciel et Terre, Bruxelles ...</i>	Ciel et Terre. Revue populaire d'astronomie, de météorologie et de physique du globe (Bruxelles). Bimensuel.	78 Bel.
<i>Crefeld, Jahresber. nativ. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jähr.]	315 Ger.
<i>Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon.	66 U.K.
<i>D. landw. Presse, Berlin ...</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	134 U.S.
<i>Derbyshire Nat. Q., Derby</i>	Derbyshire Naturalists' Quarterly, Derby.	464 U.K.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Durham, Proc. Univ. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Durham.	341 U.K.
<i>Eastbourne, Trans. Nat. Hist Soc.</i>	Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo.	88 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Encycl. Brit. Suppl., London</i>	Supplement to the Encyclopædia Britannica, London.	— U.K.

<i>Erdbebenkarte, Laibach ...</i>	Die Erdbebenkarte. Monatsschrift herausgegeben von A. Belar. Laibach. [6 Doppelh. jährl.]	94 Aus.
<i>Explor. géolog. chem. de fer Sibérie, St. Peterburg.</i>	Геологическія изслѣдованія и развѣдки по линіи Сибирской желѣзной дороги. С.-Петербургъ [Explorations géologiques et minières le long du chemin de fer de Sibérie. St.-Petersbourg].	45 Rus.
<i>F. Tidskr., Helsingfors ..</i>	Finck Tidskrift för Vitterhet, Vetenskap Konst och Politik. Helsingfors. 8vo.	15 Fin.
<i>Fennia, Helsingfors ...</i>	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo.	8 Fin.
<i>Finl. Geol. Unders., Helsingfors</i>	Finlands Geologiska Undersökning. Kartblad med beskrifningar. Helsingfors. 8vo.	9 Fin.
<i>Firenze, Atti Acc. Georgof.</i>	Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze.	62 It.
<i>Firenze, Public. Ist. st. sup. (Sez. sc. fis. nat.)</i>	Pubblicazioni dell' Istituto di studi superiori, Firenze. (Sezione di scienze fisiche e naturali.)	67 It.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Forsch. D. Landesk., Stuttgart</i>	Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, hrg. v. Kirchhoff. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	464 Ger.
<i>Forstl. Tidssk., Kristiania</i>	Forstligt Tidsskrifts, Kristiania ...	32 Nor.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Gazz. chim. ital., Roma ...</i>	Gazzetta chimica italiana, Roma ...	68 It.
<i>Gebirgsfreund, Zittau ...</i>	Gebirgsfreund. Illustrierte Zeitschrift für Topographie. Geschichte und Touristik des Riesen etc. Gebirges, red. v. Kramer. Zittau. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	501 Ger.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
<i>Geogr. Jahrb., Gotha ...</i>	Geographisches Jahrbuch, hrg. v. Wagner. Gotha. [jährl.]	510 Ger.
<i>Géographie, Paris ...</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger

<i>Glaneur Litt. Sci., Bruxelles</i>	Le Glaneur littéraire, scientifique, musical et bibliographique. Revue mensuelle fondée par un groupe d'écrivains belges (Bruxelles). [mensuel.]	185 Bel.
<i>Globus, Braunschweig</i> ..	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Gnosis, Wien</i> ... ..	Die Gnosis. Halbmonatschrift. Mit den Wissenschaftlichen Mitteilungen für Okkultismus. Wien. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	113 Aus.
<i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	529 Ger.
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mitteilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Nutg</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Halifax Nat.</i> ... ..	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
<i>Halle, Leopoldina</i> ... ..	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn. jährl.]	546 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
<i>Helios, Berlin</i> ... ..	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.
<i>Hull Mus. Publ.</i> ... ..	Hull Museum Publications. ... ..	490 U.K.
<i>Hull, Trans. Geol. Soc.</i> ...	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
<i>Illustr. Sci. News, London</i>	Illustrated Scientific News, London.	493 U.K.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Industrie, Bruxelles</i> ...	L'Industrie. Revue scientifique, industrielle et financière (Bruxelles). Hebdomadaire.	100 Bel.



<i>Irish Nat., Dublin ..</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Geog., Lancaster, Pa. ...</i>	The Journal of Geography, Lancaster, Pa.	564 U.S.
<i>J. Savants, Paris ...</i> ...	Journal des Savants. Paris. [mensuel.]	413 Fr.
<i>Jaarb. Mijnc. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijncwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia, 8o.	29 Hol.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg ...</i>	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jähr.]	604 Ger.
<i>Johannesburg, Geol. Soc. S. Afric.</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	5 S. Afric.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl.</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kristiania, Geogr. Selsk. Aarb.</i>	Det norske geografiske selskabs Aarboeg, Kristiania.	35 Nor.
<i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i>	Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania.	17 Nor.
<i>Lansing Rep. Mich. Acad. Sci.</i>	Report of the Michigan Academy of Science, Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr.]	738 Ger.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Liège, Ann. Soc. géol. Belgique</i>	Annales de la Société géologique de Belgique (Liège). Paraît irrégulièrement.	110 Bel.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.

<i>Liverpool, Proc. Geol. Assoc.</i>	Proceedings and Annual Report of the Liverpool Geological Association.	492 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Br. Ass. Geol. Phot.</i>	Photographs of Geological interest in the United Kingdom: Published by the British Association for the Advancement of Science, London.	— U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ..</i>	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Trans. Vic. Inst.</i>	Journal of the Transactions of the Victoria Institute, London.	246 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Inst. Civ. Engin.</i>	Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers, London.	258 U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc. ...</i>	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London, 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst. ...</i>	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 —
<i>London, Trans. Inst. Min. Metall.</i>	Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, London.	285 U.K.
<i>Lübeck, Mitt. geogr. Ges. ...</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft und des naturhistorischen Museums in Lübeck. Lübeck. [2-3 H. jährl.]	760 Ger.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Mater. geol. Kavkaza, Tiflis</i>	Материалы по геологии Кавказа. Тифлисъ [Matériaux pour la géologie du Caucase Tiflis].	116 Rus.
<i>Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors</i>	Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland. Helsingfors. 8vo.	21 Fin.
<i>Medd. Industr.-Styr., Helsingfors</i>	Meddelanden från Industristyrelsen. Helsingfors. 8vo.	24 Fin.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vict.
<i>Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng.</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vict.

<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of England and Wales, London.	325 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. Ind., Calcutta</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Calcutta.	22 Ind.
<i>Mem. Geol. Surv. Ireland, Dublin</i>	v. Mem. Geol. Surv. U.K., London.	
<i>Mem. Geol. Surv. Scot., Glasgow</i>	Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Glasgow.	326 U.K.
<i>Mem. Geol. Surv. U.K., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, Dublin, &c.	327 U.K.
<i>Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing</i>	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
<i>Milano, Annuario Soc. Chim.</i>	Annuario della Società Chimica, Milano.	13 It.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Min. Petr. Mitt., Wien ...</i>	Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgeg. v. F[riedrich] Becke. Wien. [2 monatl.]	193 Aus.
<i>Mines Minerals, Scranton, Pa.</i>	Mines and Minerals, Scranton, Pa. ...	245 U.S.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [jähr.]	803 Ger.
<i>Mitt. D. Ver. Thonind., Berlin</i>	Mittheilungen des deutschen Vereins für Thon- Cement- und Kalkindustrie, Berlin.	1370 Ger.
<i>Mitt. Nordböh. ExkKlub., Böhmisch-Leipa</i>	Mittheilungen des Nordböhmischen Exkursions-klubs. Red. v. A. Pandler und F. Hantschel. Böhmisch-Leipa. [½jähr.]	199 Aus.
<i>Modena, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Modena, Bollettino della Società Sismologica italiana.	306 It.
<i>Mon. indust., Charleroi ...</i>	Moniteur industriel de Charleroi. Industrie, commerce, finances, travaux publics (Charleroi et Bruxelles). Hebdomadaire.	126 Bel.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Mouv. géogr., Bruzelles ...</i>	Le Mouvement géographique. Journal des sciences géographiques (Bruxelles). Hebdomadaire.	131 Bel.
<i>München, Abh. Ak. Wiss....</i>	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jähr. in zwangl. H.]	833 Ger.

<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	830 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat....</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i>	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Nation. Geog. Mag., Wash- ington, D.C.</i>	National Geographic Magazine, Wash- ington, D.C.	270 U.S.
<i>Natur u. Offenb., Münster...</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Ver- mittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig ...</i>	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unter- richt aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Naturalist, London ...</i>	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Nature, London ... ..</i>	Nature, London ... ..	337 U.K.
<i>Natw. Rdach., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Aca- demy of Arts and Sciences, New Haven.	279 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	335 U.S.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin.</i>	Transactions of the North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle-upon-Tyne.	345 U.K.
<i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Northumberland, Durham, and New- castle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Nat- ural History Society and Field Club, Northampton,	349 U.K.

<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich, 8vo.	350 U.K.
<i>Novo-Aleksandrija, Zap. Inat. selisk. choz.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лесоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria].	167 Rus.
<i>Odessa, Zap. Univ....</i>	Записки Императорскаго Новороссійскаго Унйверситета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178 Rus.
<i>Ohio Geol. Surv. Bull., Columbus</i>	Geological Survey of Ohio. Bulletin. Columbus, Ohio.	595 U.S.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Padova, Atti Mem. Acc ...</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paris, Bul. soc. astr. France</i>	Bulletin de la société astronomique de France et revue mensuelle d'astronomie, de météorologie, orologie, géodésie, physique du globe. Réd. Flammarion. Pariz. [mensuel.]	585 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Pavia, Boll. Soc. Pav. Stor. Patria.</i>	Bollettino della Società Pavese di Storia Patria. Pavia.	306 It.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Pharm. Ztg, Berlin ...</i>	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. [ $\frac{1}{4}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., Bull. Geol. Soc.</i>	Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	365 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig ...</i>	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienza naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth, 8vo.	376 U.K.
<i>Pop. Sci. Men., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.

<i>Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císarě Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhmis-chen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jähr.]	305 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos ...</i>	Sitzungsberichte des Deutschen Natur-wissenschaftlich-Medizinischen Ver-eines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.]	306 Aus.
<i>Progr. Ginnasio Super. Zara</i>	Programma dell' I. R. Ginnasio Supe-riore di Zara.	538 Aus.
<i>Prometheus, Berlin ...</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō</i>	Publications of the Earthquake Investi-gation Committee in Foreign lan-guages. <i>European languages</i> . Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Rass. mineraria, Torino ...</i>	Rassegna mineraria, Torino ...	156 It.
<i>Rep. Iowa Geol. Surv., Des Moines</i>	Report of the Iowa Geological Survey, Des Moines.	171 U.S.
<i>Rev. indust., (mon. Émiss.) Bruxelles</i>	Revue générale hebdomadaire de l'indu-strie nationale. Economie politique, sciences, arts. Organe de l'industrie, de la finance et des assurances, tous renseignements industriels et finan-ciers sur la marche des affaires avec feuilleton moniteur des émissions. Bruxelles.	174 Bel.
<i>Reykjavik, Timarit ...</i>	Timarit hins islenzka Bókmenntafjelags, Reykjavik.	39 Den.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. geogr. ital., Roma ...</i>	Rivista geografica italiana, Roma ...	165 It.
<i>Riv. ital. paleont., Bologna</i>	Rivista italiana di paleontologia, Bologna.	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Riv. min. crist., Padova ...</i>	Rivista di mineralogia e cristallografia italiana, Padova.	173 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale, 8vo.	394 U.K.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Ann. Soc. ing. ...</i>	Annali della Società degli ingegneri e architetti italiani, Roma.	186 It.

<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Rostock. [jährh.]	959 Ger.
<i>Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	299 Rus.
<i>Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde.</i>	Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Salzburg. [jährh.]	340 Aus.
<i>San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci.</i>	Memoirs of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	423 U.S.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Science, New York, N.Y....</i>	Science, New York, N.Y. ... ..	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Shinsai Yobo Chō. Hō., Tōkyō</i>	Shinsai Yobō Chōsakai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investigation Committee). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	16 Jap.
<i>Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport, 8vo.	407 U.K.
<i>Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jährh.]	1019 Ger.
<i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i>	Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Akerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.]	1020 Ger.

<i>Stratford, Essex Nat.</i> ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv.</i> <i>U.K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom, London.	413 U.K.
<i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>	The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.	3 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn.</i> <i>Soc. N. S. Wales</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol.</i> <i>Surv. N.S. Wales</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	8 N.S.W.
<i>Tech. Q. and Proc. Soc.</i> <i>Arts, Boston, Mass.</i>	Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass.	438 U.S.
<i>Tekn. Fören. Tidskr., Hel-</i> <i>singfors</i>	Tekniska Föreningens Tidskrift. Hel- singfors. 4to.	29 Fin.
<i>Termt. Közl., Budapest</i> ...	Természettudományi Közlöny, Buda- pest. [Naturwissenschaftliche Mit- theilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tōkyō, Chishite. Z....</i> ...	Chishitsugaku Zasshi (Journal of the Geological Society of Tōkyō). <i>Japan-</i> <i>ese language.</i>	23 Jap.
<i>Tōkyō, Chū. Kishō. N.</i> ...	Chūō Kishōdai Nempō (Annual report of the Central Meteorological Obser- vatory of Japan). <i>Japanese and</i> <i>English languages.</i>	25 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, Kishō, Sh.</i> ...	Kishō Shūshi (Journal of the Meteorolo- gical Society). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	31 Jap.
<i>Tōkyō, Su. Buts. Kw. K.G....</i>	Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i>	39 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad.</i> <i>Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Ann. Acc. Agric.</i> <i>agric.</i>	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Club alpino....</i>	Bollettino del Club alpino, Torino ...	223 It.
<i>Torino, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Torino, Riv. mens. Club</i> <i>alpino</i>	Rivista mensile del Club alpino, Torino.	230 It.
<i>Tōyo Gak. Z., Tōkyō</i> ...	Tōyo Gakugei Zasshi (The Oriental Science Journal). <i>Japanese lan-</i> <i>guage.</i> Tōkyō, Japan.	40 Jap.
<i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrg. v. Warburg u. Wohlmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.

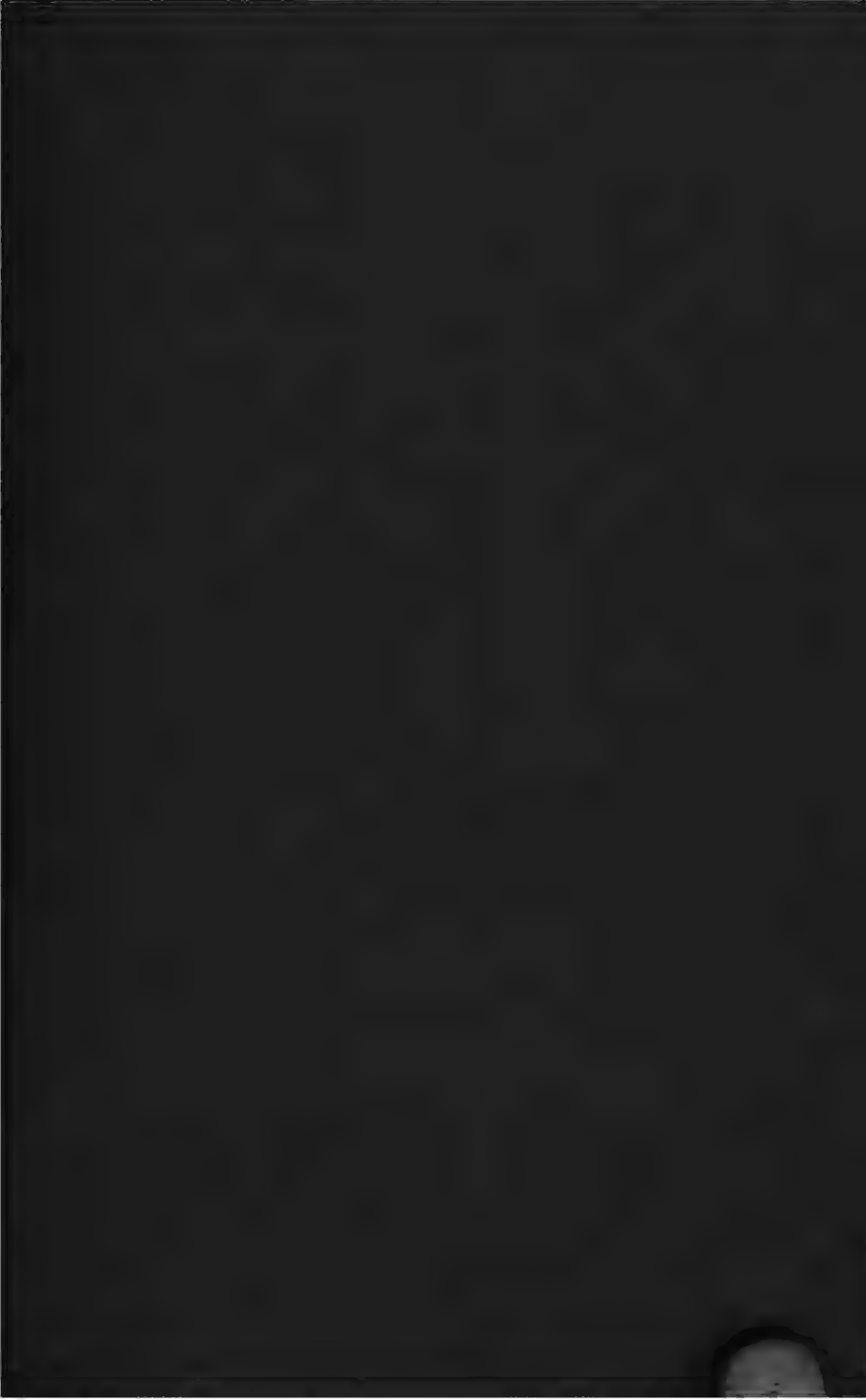


Udine "In Alto," Cron. Soc. alp. friul.	Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto) Udine.	263 It.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
Unterrichtsbl. Math., Ber- lin	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
Uraliskoe gornoe obozr., Ekaterinburg.	Уральское горное обозрѣніе. Екате- ринбургъ [Revue métallurgique de l'Oural. Catherinebourg].	329 Rus.
Venezia, Atti Ist. ven. ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
Verh. Ges. D. Natf., Leip- zig	Verhandlungen der Gesellschaft deut- scher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährli.]	1083 Ger.
Verh. Vers. D. Philol., Leipzig.	Verhandlungen der Versammlung deut- scher Philologen und Schulmänner. Leipzig.	1412 Ger.
Vermont, Rep. Geol., Burlington	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burling- ton, Vt.	585 U.S.
Věst. zolotopromyšl., Tomsk.	Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще. Томскъ [Messager de l'industrie aurifère et des mines en général. Tomsk].	361 Rus.
Vict. Ann. Rep. Secr. Mines, Melbourne	Victoria, Department of Mines. Annual Report of the Secretary for Mines and Water Supply.	18 Vic.
Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne	Victoria, Department of Mines. Bulletin of the Geological Survey, Melbourne.	25 Vic.
Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne	Victoria, Department of Mines. Memoirs of the Geological Survey, Melbourne.	24 Vic.
Vict. Nat., Melbourne ...	The Victorian Naturalist. Melbourne ...	19 Vic.
Vierteljhlfte. Geogr. Un- terr., Wien	Vierteljahrshefte für den Geographi- schen Unterricht. Herausgegeben von Franz Heiderich. Wien. [½ jährli.]	394 Aus.
Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.	Department of the Interior. Annual Report of the U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	482 U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.	Department of the Interior. U. S. Geo- logical Survey. Monographs, Wash- ington, D.C.	483 U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Prof. Paprs.	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	594 U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs.	Department of the Interior. U. S. Geo- logical Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.

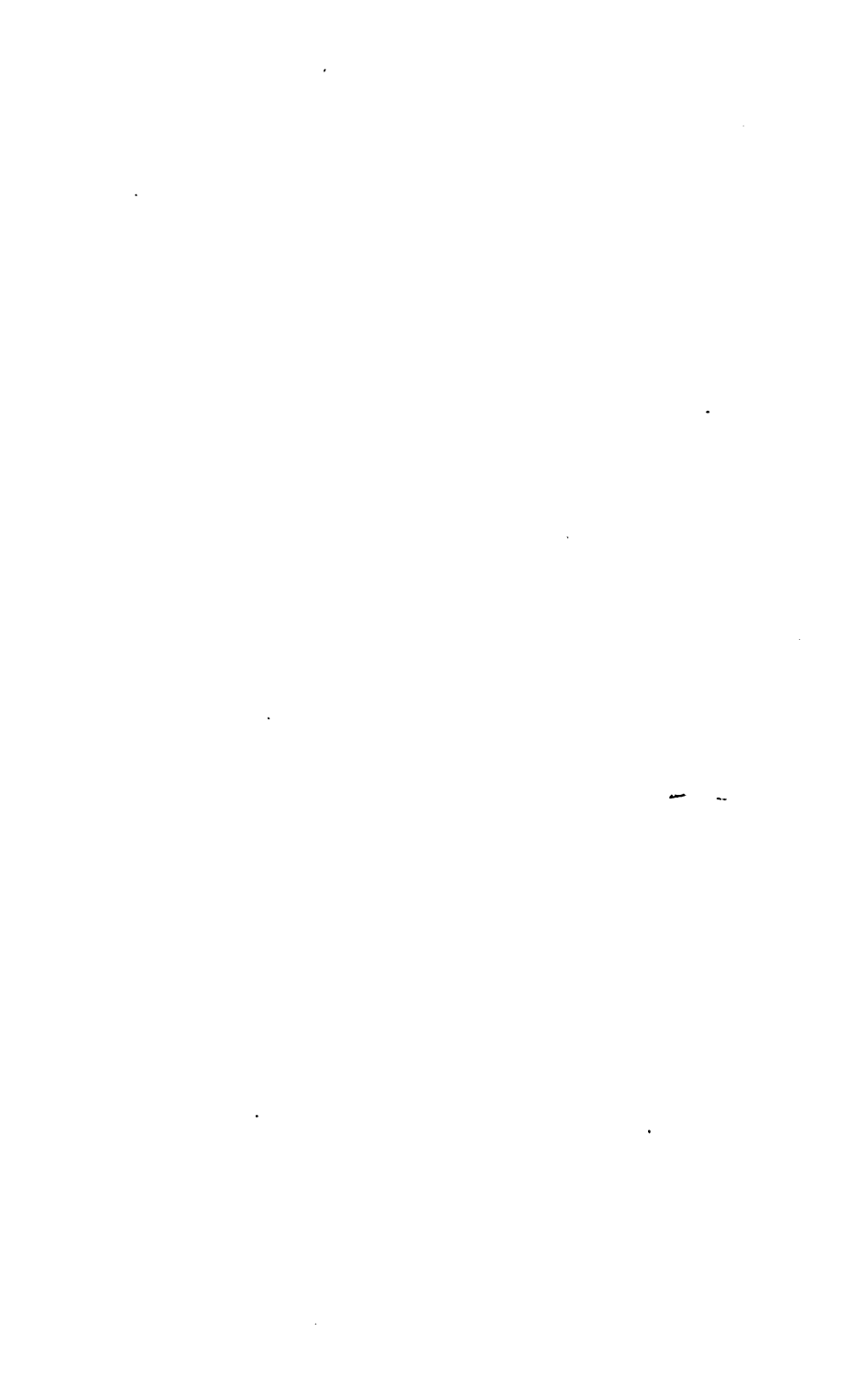
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Geol. Atlas Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Geological Atlas of the United States. U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	517 U.S.
<i>Weltall, Berlin ...</i>	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
<i>Wien, Abh. Geogr. Ges. ...</i>	Abhandlungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [zwanglos.]	403 Aus.
<i>Wien, Ann. Natlhist. Hofmus.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	408 Aus.
<i>Wien, Anz. Ak. Wiss. ...</i>	Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. [27 H. jährl.]	409 Aus.
<i>Wien, Ber. Allg. Bergmannstag</i>	Bericht über den Allgemeinen Bergmannstag in Wien. Herausgegeben vom Comité des Allgemeinen Bergmannstages in Wien. Wien.	536 Aus.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	415 Aus.
<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.</i>	Schriften der Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Herausgegeben vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bezw. in zwanglosen Heften].	471 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.

<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>	Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, Mitt. Erdbeb. Komm. Ak. Wiss.</i>	Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Wien. [zwanglos.]	436 Aus.
<i>Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...</i>	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wiltsh. Archæol. Mag., Devises</i>	The Wiltshire Archaeological, etc., Magazine, Devises, 8vo.	426 U.K.
<i>Wisconsin, Madison, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull.</i>	Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison.	534 U.S.
<i>Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club, Hereford, 8vo.	427 U.K.
<i>York, Rep. Phil. Soc. ...</i>	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society, York, 8vo.	431 U.K.
<i>Zs. Bergw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im preussischen Staat, hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. [7-8 H. jährl.]	1166 Ger.
<i>Zs. Moorcult., Wien ...</i>	Zeitschrift für Moorcultur und Torfverwerthung. Herausgegeben von Julius Koppens und Wilhelm Bersch. Wien. [2 monatl.]	537 Aus.
<i>Zs. Natw., Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.

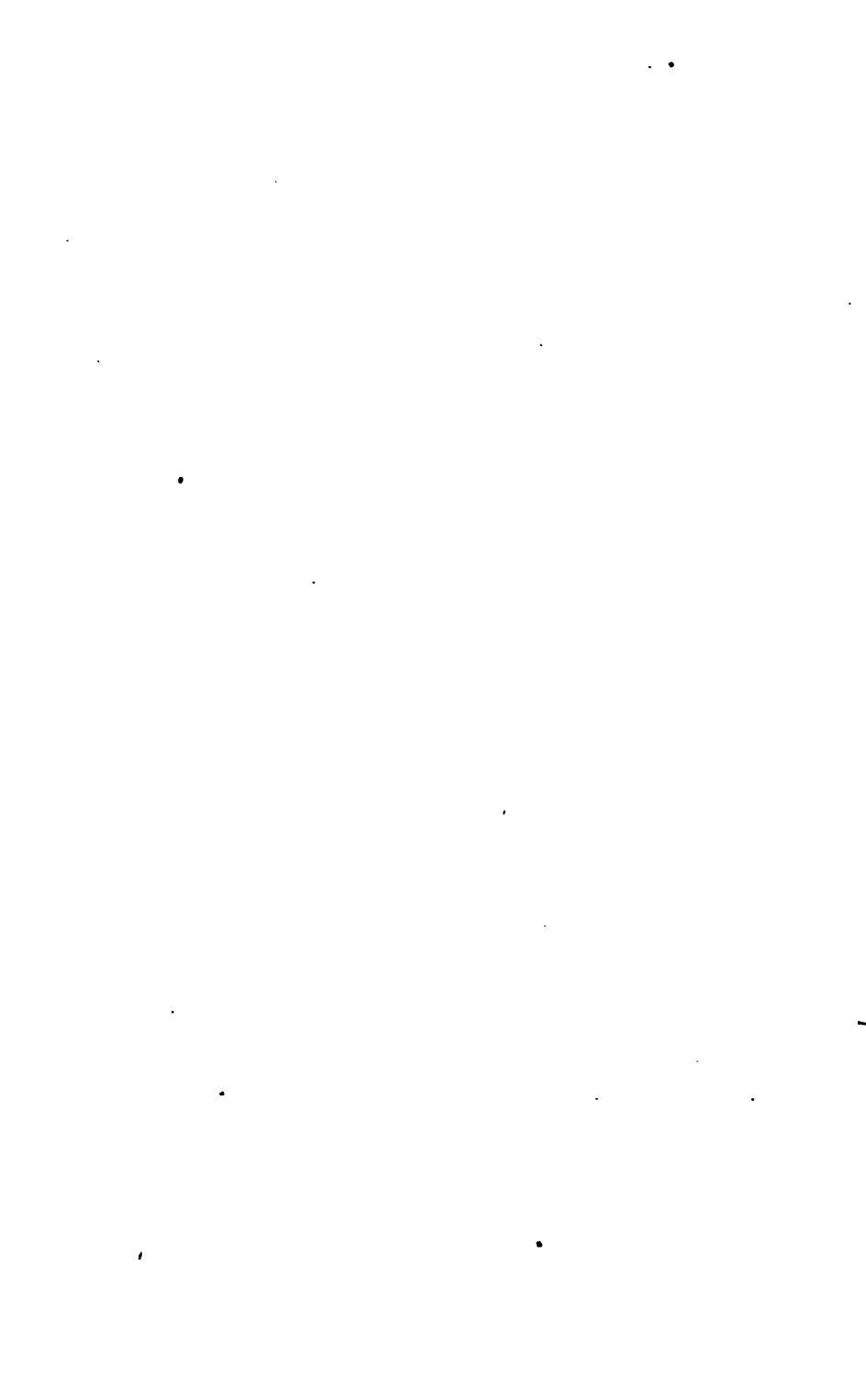
*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*















JAN 26 1929



3 2044 092 604 362

